

# CARMEL<sup>®</sup>

## PRODUCTOS MARCADORES



Página	Índice de Producto
	<b>Marcador de Pintura</b>
5	Marcadores de Pintura Acrílica
6	Marcadores de Tiza Líquida
7, 8	Marcadores de Pintura Borrables
9	Marcadores de Pintura para Superficies Múltiples
10	Marcadores de Pintura Industrial
11	Marcadores de Pintura de Metal
12	Marcadores Recargables
	<b>Crayones de pintura</b>
13, 14, 15	Crayones de Pintura Multi Superficie
16	Crayones de Goma para Marcar
	<b>Tiza, Jabón Piedra, Talco y Soportes para Crayones</b>
24	Tiza, Jabón Piedra y Talco
25	Soportes
	<b>Lápices y Sacapuntas</b>
26	Lápices y Sacapuntas
27	Lápiz de Grasa
	<b>Marcadores de Tinta y Bolígrafos</b>
28	Marcadores de tinta permanente con punta de fieltro
29	Bolígrafos de Tinta y Lápices de Crayón Cera
30	<b>Muestrarios</b>

Página	Aplicaciones Especiales
17, 18	Marcadores para escáneres de madera: Crayones y Tiza Escaneables
19	Crayones y Marcadores de Pintura para Tratamiento Térmico
20	Crayones de Pintura para de Marca Metales
21	Crayones y Pintura de Marcadores para Galvanizadores
22	Crayones y Marcadores de Pintura Imprégnante
23	Marcadores a Pintura de Alto Pureza

SUPERFICIES A MARCAR	MARCADORES RECOMENDADOS
<b>Concreto, Piedra, Ladrillo y Asfalto</b>	Crayón de Pintura y Crayón de Pintura 5 ½ " X-Largo Paint Crayon Jumbo 1 "dia. Marcador de Pintura Sólida Crayón de Pintura Hexagonal y Crayón de Pintura Hexagonal 5 ½ "X-Largo Tiza de Ferrocarril Marcador de Pintura Extra Brillante
<b>Borrable de vidrio, tableros de menú y pizarrones de vinilo</b>	Crayón de Pintura de Superficie Lisa Hexagonal Marcador de Pintura para Vidrio - Punta Mediana Marcador de Pintura para Vidrio - Punta Ancha Marcador de Pintura para Fregar Crayón de Pintura para Fregar
<b>Metal</b>	Marcador de Pintura - Punta Mediana Marcador de Pintura - Punta de Cíncel Grande Marcador de Pintura - Punta Fina Marcador de Pintura de Punta Dura - Punta Mediana Marcador de Pintura Dura - Punta Mediana Marcador de Pintura para Superficies Aceitosas - Punta Mediana Marcador de Pintura Sólida Marcador de Bomba Marcador de Pintura de Bolígrafo de Botella Marcador de Tubo Marcador Squeeze-it Crayón de Pintura y Crayón de Pintura 5 ½ "X-Largo Pinte Crayon Jumbo de 1 "de Diámetro. Crayón de Pintura Hexagonal para Superficies Lisas Crayón de Pintura Hexagonal y Crayón de Pintura Hexagonal 5 ½ "X-Largo Crayón de Pintura Easy Glide Crayón de Pintura para Superficies Aceitosas Crayón de Pintura Extrabrillante Marcador de Pintura Imprégnate a Base de Agua Marcador de Esteatita Tiza de Ferrocarril Marcador Permanente - Punta Grande Tipo Cíncel
<b>Papel y cartón</b>	Marcador de Pintura Sólida Marcador de Tinta Permanente Marcador Permanente - Punta Grande Tipo Cíncel El Marcador Permanente Gigante Marcador de Válvula de Tinta Marcador de China (Lápiz de Grasa) Lápiz de Mercado Universal Lápiz de Grasa Mecánico Crayón de Cera # 2 Lápiz Lápiz de Precisión El Marcador de Puntos Pluma de Tinta Plateada
<b>Plástico, vidrio, MDF, cerámica, tablero laminado y vidrio (permanente)</b>	Marcador de Pintura - Punta Mediana Marcador de Pintura - Punta Fina Marcador de Pintura - Punta de Cíncel Grande Crayón de Pintura y Crayón de Pintura 5 ½ "X-Largo Crayón de Pintura Gigante de 1 Pulgada de Diámetro. Marcador de Pintura Sólida Crayón de Pintura Hexagonal y Crayón de Pintura Hexagonal 5 ½ "X-Largo Crayón de Pintura Hexagonal para Superficies Lisas Marcador Permanente - Punta Grande Tipo Cíncel El Marcador Permanente Gigante Marcador de Válvula de Tinta Crayón de Pintura Crayón de Pintura Extrabrillante El Marcador de Puntos Marcador de Tinta Permanente Marcador de Pintura para Vidrio - Punta Mediana Marcador de Pintura para Vidrio - Punta Ancha Marcador de Pintura para Fregar Crayón de Pintura para Fregar

SUPERFICIES A MARCAR	MARCADORES RECOMENDADOS
<p><b>Caucho</b></p>	<p>Marcador de Pintura - Punta Mediana                      Marcador de Pintura De Punta Dura                      Marcador de Pintura - Punta Fina                      Marcador de Pintura - Punta de Cíncel Grande                      Crayón de Pintura Gigante de 1 Pulgada de Diámetro.                      Marcador de Pintura Sólida                      Crayón de Pintura Hexagonal y Crayón de Pintura Hexagonal 5 ½ "X-largo                      Crayón de Pintura de Superficie Lisa Hexagonal                      Crayón de Goma Rectangular Gigante para Marcar                      Crayón para Retocar Neumáticos                      Pluma de Tinta Plateada                      Crayón de Pintura y Crayón de Pintura 5 ½ "X-largo                      Crayón de Goma Hexagonal y Crayón de Goma Hexagonal 5 ½ "X-largo                      Crayón de Pintura Extrabrillante                      Talco de Neumáticos</p>
<p><b>Madera</b></p>	<p>Marcador de Pintura - Punta Mediana                      Marcador de Pintura - Punta Fina                      Marcador de Pintura - Punta de Cíncel Grande                      Crayón de Pintura Gigante de 1 Pulgada de Diámetro.                      Marcador de Pintura Sólida                      Crayón de Pintura Hexagonal y Crayón de Pintura Hexagonal 5 ½ "X-largo                      Crayón para Madera y Crayón para Madera 5 ½ "X-largo                      Lápiz de Carpintero                      Lápiz de Carpintero Mecánico                      Tiza en Polvo Para Trazar                      Tiza de Carpintero                      Madera Escaneable Fluorescente / Crayón de Madera                      Tiza para Madera / Madera Escaneable Fluorescente                      El Marcador de Puntos                      # 2 Lápiz Hb                      Marcador de China (Lápiz de Grasa)                      Lápiz de Mercado Universal                      Lápiz de Grasa Retráctil                      Crayón de Cera                      Crayón de Pintura y Crayón de Pintura 5 ½ "X-largo                      Tiza de Carpintero 1/2 Luna                      Tiza de Ferrocarril                      Lápiz de Precisión</p>
<p><b>Cuero</b></p>	<p>Pluma de Tinta Plateada</p>
<p><b>Aplicaciones especiales de metal: galvanizado, tratamiento térmico, alta pureza y impregnante</b></p>	<p>Marcador para Galvanizado – Punta Media                      crayón para Galvanizado                      Marcador de Pintura para Alta Temperatura - Punta Mediana                      Crayón de Pintura de Alta Temperatura                      Crayón de Pintura de Alta Temperatura - Extremo                      Marcador de Pintura de Alta Pureza - Punta Media                      Marcador de Pintura de Alta Pureza - Punta Fina                      Marcador de Pintura Impregnante (A Base de Solvente) - Punta Mediana                      Marcador de Pintura Impregnante (A Base de Agua) - Punta Mediana                      Crayón de Pintura Impregnante (A Base de Solvente)                      Crayón de Pintura Impregnante (A Base de Agua)</p>



**MARCADOR DE PINTURA ACRÍLICA - PUNTA MEDIA**

Este marcador de pintura acrílica activada por válvula aplica pintura acrílica permanente a base de agua en una variedad de superficies. A diferencia de los marcadores estándar basados en solventes (anteriormente basados en aceite), estos marcadores son libres de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles) e ideales para uso en interiores.

**Especificaciones del producto:**

- Pintura acrílica viva
- Inodoro, seguro para uso en interiores
- Libre de solventes y VOC
- Libre de Xileno y tolueno
- Bajos halógenos y bajos cloruros
- Colores vívidos
- Tamaño del marcador: 1/2 x 6" de diámetro (1.3 x 15.2 cm)
- Tamaño de la punta: forma de bala 3/16" de diámetro (5 mm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

**Usos de la superficie:**

- Papel
  - Cartón y tela
  - Metal
  - El plástico
  - Vaso
  - Cerámica
  - Madera
  - Piedra lisa
- Mejor usado en materiales lisos y planos

- PM22503 Blanco
- PM22502 Amarillo
- PM22512 Naranja
- PM22509 Rojo
- PM22504 Azul
- PM22510 Verde
- PM22508 Negro

**PUNTA REEMPLAZABLE**

NIB0090	Punta media - Punta de bala de poliéster absorbente
---------	---



**MARCADOR DE PINTURA ACRÍLICA - PUNTA ANCHA**

Este marcador de pintura activado por válvula se puede usar para crear líneas finas o llamativas en una variedad de superficies. Presione la punta hacia abajo para liberar la pintura del barril.

**Especificaciones del producto y usos de superficie:**

- Multiusos: ideal para manualidades, personalización de fundas de teléfonos, zapatos, neumáticos, escritura en yeso, cartón, lienzo y cualquier otra cosa que se te ocurra!
- Multisuperficie: estos marcadores de pintura son ideales para superficies lisas y no porosas como metal, plástico, vidrio, cerámica, cerámica, vinilo, caucho, piedra lisa y madera laminada
- Inodoro, seguro para uso en interiores - Pintura acrílica permanente a base de agua y Libre de solventes y COV; Sin xileno ni tolueno
- Fácil de usar: marcador de pintura activado por válvula: simplemente presione la punta hacia abajo para aplicar pintura a su superficie.
- Punta ancha: estos marcadores de pintura se pueden usar para crear líneas gruesas y audaces.
- Tamaño del marcador: 1 1/4" x 6 7/8" de diámetro (3.17 x 17.4 cm)
- Tamaño de la punta: 3/8" x 5/8" (10 x 15 mm)
- 6/caja, 6 cajas/estuches

- PM22303 Blanco
- PM22302 Amarillo
- PM22312 Naranja
- PM22309 Rojo
- PM22304 Azul
- PM22310 Verde
- PM22308 Negro

**PUNTA REEMPLAZABLE**

NIB0490	Punta ancha
---------	-------------



**MARCADOR DE PINTURA ACRÍLICA - PUNTA FINA**

Este marcador de pintura acrílica activada por válvula aplica pintura acrílica permanente a base de agua a una variedad de superficies. Se puede utilizar para crear líneas finas. A diferencia de los marcadores estándar a base de solvente (anteriormente a base de aceite), estos marcadores no contienen COV (compuestos orgánicos volátiles) y son ideales para uso en interiores

**Especificaciones del producto:**

- Pintura acrílica permanente a base de agua
- Inodoro, seguro para uso en interiores
- Libre de solventes y COV
- Sin xileno ni tolueno
- Bajos halógenos y bajos cloruros
- Colores vívidos
- Tamaño del marcador: 7/16" x 5 1/2" de diámetro (1.1 x 14 cm)
- Tamaño de la punta: forma de bala de 3/32" de diámetro (2.38 mm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

**Usos de la superficie:**

- Papel, cartón y lienzo
  - Metal
  - El plástico
  - Vaso
  - Cerámica
  - Madera
  - Piedra lisa
  - Tela
- Se utiliza mejor en materiales lisos y planos

- PM22303 Blanco
- PM22302 Amarillo
- PM22312 Naranja
- PM22309 Rojo
- PM22304 Azul
- PM22310 Verde
- PM22308 Negro

**PUNTA REEMPLAZABLE**

NIB0290	Punta fina
---------	------------



**MARCADOR DE TIZA LÍQUIDA - PUNTA ANCHA**

Perfecto para tableros de menú, pizarras de conferencias, y más. Este marcador jumbo aplica pintura a base de agua que no contiene COV y no contiene disolventes. Presione la punta hacia abajo para aplicar pintura a una variedad de superficies. Borre las marcas de las superficies lisas y no porosas con un paño húmedo.

**Especificaciones del producto:**

- Aplica líneas en acentuado, extra-anchas
- Marcas borrables con paño húmedos
- Libre de COV, sin disolventes
- Libre de xileno y de tolueno
- Bajos halógenos y bajos cloruros
- Tamaño del marcado: 1 1/4" x 6 7/8" de diámetro (3.17 x 17.4 cm)
- Tamaño de la punta: 3/8 x 5/8" (10 x 15 mm)
- 6/caja, 6 cajas/estuches

**Usos de la superficie:**

- Vaso
- Pizarra
- Pizarra de vinilo
- Tablero de menú no poroso
- Metal
- El plástico
- Cerámica
- Ideal para marcas temporales en superficies lisas, no porosas

- PM21203  Blanco
- PM21202  Amarillo
- PM21212  Naranja
- PM21209  Rojo
- PM21204  Azul
- PM21210  Verde
- PM21208  Negro
- PM21219  Fluor Rosa

**PUNTA REEMPLAZABLE**

NIB0490	Punta ancha	
---------	-------------	--



**MARCADOR DE TIZA LÍQUIDA - PUNTA MEDIA**

Este marcador de pintura activado por válvula se puede usar para crear líneas finas o llamativas en una variedad de superficies. Presione la punta hacia abajo para liberar la pintura del barril.

**Especificaciones del producto:**

- Punta de poliéster absorbente ideal para superficies lisas
- Duradero, resistente a la intemperie y a la decoloración
- Aplica pintura vivida
- Sin xileno ni tolueno
- Bajos halógenos y bajos cloruros
- Tamaño del marcado: 1/2" x 6" de diámetro (1.3 x 15.2 cm)
- Tamaño de la punta: forma de bala 3/16" de diámetro (5 mm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

**Usos de la superficie:**

- Papel
- Metal
- Plástico liso y vinilo
- Vidrio y cerámica
- Madera laminada
- Piedra lisa
- Tela

- PM21203  Blanco
- PM21202  Amarillo
- PM21212  Naranja
- PM21209  Rojo
- PM21204  Azul
- PM21210  Verde
- PM21208  Negro
- PM21219  Fluor Rosa

**PUNTA REEMPLAZABLE**

NIB0090	Punta mediana - Punta redonda de poliéster absorbente	
---------	---	--



**MARCADOR DE VIDRIO - PUNTA ANCHA**

Perfecto para marcar en las ventanas del automóvil. Este marcador gigante aplica pintura a base de agua para líneas gruesas que resisten la lluvia y el clima. Presione la punta hacia abajo para aplicar pintura en una variedad de superficies. Las marcas pueden eliminarse de superficies lisas y no porosas con un paño húmedo.

**Especificaciones del producto:**

- Aplica líneas en negrita extra anchas
- Borre las marcas con un paño húmedo
- Libre de xileno y tolueno
- Bajos halógenos y bajos cloruros
- Punta de polietileno absorbente ideal para superficies lisas
- Tamaño del marcador: 1 1/4" x 6 7/8" de diámetro (3.17 x 17.4 cm)
- Tamaño de punta: 3/8 x 5/8" (10 x 15 mm)
- 6/caja, 6 cajas/estuches

**Usos de la superficie:**

- Vidrio
- Pizarra
- Pizarra de vinilo
- Tablero de menú no poroso
- Metal
- Plástico
- Cerámica
- Superficies no porosas

PM22903		Blanco	PM22904		Azul
PM22902		Amarillo	PM22910		Verde
PM22912		Naranja	PM22908		Negro
PM22909		Rojo			



**MARCADOR DE VIDRIO - PUNTA MEDIA**

Perfecto para marcar en las ventanas de los coches. Este marcador de punta mediana aplica pintura a base de agua para obtener líneas audaces que resisten la lluvia y el clima. Presione la punta hacia abajo para aplicar pintura a una variedad de superficies. Las marcas se pueden quitar de las superficies lisas y no porosas con un paño húmedo

**Especificaciones del producto:**

- Aplica líneas gruesas y extra anchas
- Borre las marcas con un paño húmedo
- Sin xileno ni tolueno
- Bajos halógenos y bajos cloruros
- Punta de polietileno absorbente ideal para superficies lisas
- Tamaño del marcador: 1/2" x 6" de diámetro (1.3 x 15.2 cm)
- Tamaño de la punta: forma de bala 3/16" de diámetro (5 mm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

**Usos de la superficie:**

- Vidrio
- Pizarra
- Pizarra de vinilo
- Tablero de menú no poroso
- Metal
- Plástico
- Cerámica
- Superficies no porosas

PM22903		Blanco	PM22904		Azul
PM22902		Amarillo	PM22910		Verde
PM22912		Naranja	PM22908		Negro
PM22909		Rojo			



**MARCADOR DE PINTURA REMOVIBLE CON AGUA - PUNTA MEDIA**

Perfecto para tableros de menú, pizarras de conferencias, y más. Este marcador de punta mediana aplica pintura a base de agua que no contiene COV y no contiene disolventes. Presione la punta hacia abajo para aplicar pintura a una variedad de superficies. Borre las marcas de las superficies lisas y no porosas con un paño húmedo

**Especificaciones del producto:**

- Aplica líneas en acentuado
- Marcas borrables
- Libre de COV, sin disolventes
- Sin xileno ni tolueno
- Bajos halógenos y bajos cloruros
- Tamaño del marcador: 1/2" x 6" de diámetro (1.3 x 15.2 cm)
- Tamaño de la punta: forma de bala 3/16" de diámetro (5 mm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

**Usos de la superficie:**

- Vidrio
- Pizarra
- Pizarra de vinilo
- Tablero de menú no poroso
- Metal
- Plástico
- Cerámica
- Superficies no porosas

PM20903		Blanco	PM20904		Azul
PM20902		Amarillo	PM20910		Verde
PM20909		Rojo	PM20908		Negro



**MARCADOR DE PINTURA PARA FREGAR - PUNTA MEDIA**

Este marcador de tamaño mediano crea marcas que se pueden eliminar con detergentes (pH 10 o superior). Presione la punta hacia abajo para aplicar pintura a una variedad de superficies

**Especificaciones del producto:**

- Crea líneas en acentuado
- Marcas para fregar
- Libre de xileno y de tolueno
- Bajos halógenos y bajos cloruros
- Punta absorbente ideal para superficies lisas
- Marker size: 1/2" x 6" dia. (1.3 x 15.2 cm)
- Tamaño de la punta: forma de bala 3/16" dia. (5 mm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

**Usos de la superficie:**

- Vidrio
- Pizarra
- Pizarra de vinilo
- Tablero de menú no poroso
- Metal
- Plástico
- Cerámica
- Superficies no porosas

PM20403		Blanco	PM20404		Azul
PM20402		Amarillo	PM20410		Verde
PM20409		Rojo	PM20408		Negro



**MARCADOR DE BORRADO EN SECO - PUNTA DE CINCEL MEDIANA**

Se seca rápidamente y limpia las superficies no porosas con un paño seco o una goma de borrar.

**Especificaciones del producto:**

- Aplica líneas en negrita
- Marcas que se pueden borrar en húmedo
- Tinta a base de agua
- Punta de polietileno absorbente ideal para superficies lisas
- Tamaño del marcado: 9/16" x 5 1/2" de diámetro (1.4 x 14 cm)
- Tamaño de la punta: forma de cincel 1/8" x 1/4" de diámetro (3.17 x 6.35 mm)
- 12/Caja

- FM20809 ■ Rojo
- FM20804 ■ Azul
- FM20808 ■ Negro

**Usos de la superficie:**

- Vidrio
- Pizarra
- Pizarra de vinilo
- Tablero de menú no poroso
- Metal
- Plástico
- Cerámica
- Superficies no porosas



**MARCADOR DE BORRADO EN HÚMEDO - PUNTA DE CINCEL MEDIANA**

Este marcador aplica tinta a base de agua que se puede borrar con un paño húmedo.

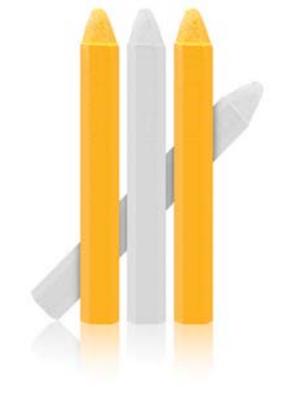
**Especificaciones del producto:**

- Aplica líneas en negrita
- Marcas que se pueden borrar en húmedo
- Tinta a base de agua
- Punta de polietileno absorbente ideal para superficies lisas
- Tamaño del marcado: 9/16" x 5 1/2" de diámetro (1.4 x 14 cm)
- Tamaño de la punta: forma de cincel 1/8" x 1/4" de diámetro (3.17 x 6.35 mm)
- 12/caja

- FM20709 ■ Rojo
- FM20704 ■ Azul
- FM20708 ■ Negro

**Usos de la superficie:**

- Vidrio
- Pizarra
- Pizarra de vinilo
- Tablero de menú no poroso
- Metal
- Plástico
- Cerámica
- Superficies no porosas



**CRAYÓN EXTRAÍBLE**

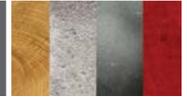
Un crayón de pintura sólida ideal para marcar temporalmente en una variedad de superficies no porosas. Las marcas se eliminan fácilmente de superficies no porosas con un paño húmedo

**Especificaciones del producto:**

- Los trazos se borran de las superficies no porosas con un trapo húmedo
- Las marcas duraderas resisten el desgaste
- Agua soluble
- Tamaño de crayón: 1/2" x 4 1/2" de diámetro (1.3 x 11.4 cm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

- WC20103 ■ Blanco
- WC20102 ■ Amarillo

**Soporte Disponible**



**MARCADOR DE PINTURA - PUNTA MEDIA**

Este marcador de pintura activado por válvula se puede usar para crear líneas finas o llamativas en una variedad de superficies. Presione la punta hacia abajo para liberar la pintura del barril.

**Especificaciones del producto:**

- Punta de poliéster absorbente ideal para superficies lisas
- Duradero, resistente a la intemperie y a la decoloración
- Aplica pintura vivida
- Sin xileno ni tolueno
- Bajos halógenos y bajos cloruros
- Tamaño del marcador: 1/2" x 6" dia. (1,3 x 15,2 cm)
- Tamaño de la punta: forma de bala de 3/16" / 5 mm
- 12/caja, 12 cajas/estuches

**Usos de la superficie:**

- Papel
- Metal (láminas de aluminio, acero inoxidable, cobre, latón, metal galvanizado)
- Plástico liso y vinilo
- Vidrio y Cerámica
- Madera laminada
- Piedra lisa
- Tela

PM20003		Blanco	PM20019		Rosa
PM20002		Amarillo	PM20001		Púrpura
PM20012		Naranja	PM20005		Marrón
PM20009		Rojo	PM20008		Negro
PM20025		Azul Claro	PM20013		Plata
PM20004		Azul	PM20022		Oro
PM20010		Verde			

**PUNTA REEMPLAZABLE**

NIB0090	Punta media - Punta de bala de poliéster absorbente	
NIB0390	Punta mediana - Punta cincel absorbente de poliéster	



**MARCADOR DE PINTURA - PUNTA FINA**

Este marcador de pintura es activado por una válvula y crea líneas finas en una variedad de superficies. Presione la punta hacia abajo para liberar la pintura del depósito

**Especificaciones del producto:**

- Punta de poliéster absorbente ideal para superficies lisas
- De larga duración, resistente al clima y a la decoloración
- Aplica pintura viva
- Libre de xileno y de tolueno
- Bajos halógenos y bajos cloruros
- Tamaño del marcador: 7/16" x 5 1/2" dia. (1,1 x 14 cm)
- Tamaño de la punta: forma de bala de 3/32" dia. (2,38 mm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

**Usos de la superficie:**

- Papel
- Metal (láminas de aluminio, acero inoxidable, cobre, latón, metal galvanizado)
- Plástico liso y Vinilo
- Vidrio y Cerámica
- Madera laminada
- Piedra lisa
- Tela

PM20503		Blanco	PM20519		Rosa
PM20502		Amarillo	PM20501		Púrpura
PM20512		Naranja	PM20505		Marrón
PM20509		Rojo	PM20508		Negro
PM20525		Azul Claro	PM20513		Plata
PM20504		Azul	PM20522		Oro
PM20510		Verde			

**PUNTA REEMPLAZABLE**

NIB0290	Punta fina	
---------	------------	--



**MARCADOR DE PINTURA - PUNTA GRANDE TIPO CINCEL**

Marcador de pintura versátil de alta duración que aplica líneas anchas o medias a una variedad de superficies. Presiona la punta para liberar la pintura del depósito.

**Especificaciones del producto:**

- De larga duración, resistente al clima y a la decoloración
- Aplica pintura viva
- Libre de xileno y tolueno
- Bajos halógenos y bajos cloruros
- Punta poli absorbente ideal para superficies lisas
- Tamaño del marcador: 7/8" x 6" dia. (2,2 x 15,5 cm)
- Tamaño de la punta:
  - Puntas cinceladas en ángulo de 1/4" / (3 x 6 mm)
- 6/caja

**Usos de la superficie:**

- Papel
- Metal (láminas de aluminio, acero inoxidable, cobre, latón, metal galvanizado)
- Plástico liso
- Vinilo
- Vaso
- Cerámica
- Madera laminada
- Piedra lisa
- Tela

PM20703		Blanco
PM20702		Amarillo
PM20709		Rojo
PM20704		Azul
PM20710		Verde
PM20708		Negro



### MARCADOR DE PINTURA CON PUNTA DURA - PUNTA MEDIA

Este marcador de pintura activado por una válvula, presenta una punta de acrílico duradera ideal para superficies texturizadas. Puede ser usado para crear líneas finas o acentuadas. Presione la punta hacia abajo para liberar la pintura del depósito.

#### Especificaciones del producto:

- La duradera punta de acrílico resiste el desgaste
- De larga duración, resistente al clima y a la decoloración
- Aplica pintura viva
- Sin xileno ni tolueno
- Bajos halógenos y bajos cloruros
- Tamaño del marcador: 1/2" x 6" dia. (1.3 x 15.2 cm)
- Tamaño de la punta: forma de bala de 3/16" dia. (5 mm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

#### Usos de la superficie:

- Papel / Cartón
- Metal (láminas de aluminio, acero inoxidable, cobre, latón, metal galvanizado)
- Plástico texturizado
- Vinilo
- Cerámica
- Madera no tratada
- Tela
- Su mejor uso es en materiales planos texturizados

PM20003		Blanco	PM20019		Rosa
PM20002		Amarillo	PM20001		Púrpura
PM20012		Naranja	PM20005		Marrón
PM20009		Rojo	PM20008		Negro
PM20025		Azul Claro	PM20013		Plata
PM20004		Azul	PM20022		Oro
PM20010		Verde			

### PUNTA REEMPLAZABLE

NIB0190	Punta mediana: punta redonda de acrílico duro
---------	---



### MARCADOR DE PINTURA DURABLE - PUNTA MEDIA

Este marcador de alto rendimiento aplica pintura a base de esmalte para marcas duraderas resistentes a los productos químicos. Funciona en superficies rugosas, oxidadas y sucias.

#### Especificaciones del producto:

- Pintura vivida extra duradera especialmente formulada
- De larga duración, resistente al clima y a la decoloración
- Libre de xileno y tolueno
- Bajos halógenos y bajos cloruros
- Tamaño del marcador: 1/2" x 6" dia. (1.3 x 15.2 cm)
- Tamaño de la punta: forma de bala de 3/16" dia. (5 mm)
- 12/caja, 12 cajas / estuches

#### Usos de la superficie:

- Papel
- Metal (láminas de aluminio, acero inoxidable, cobre, latón, metal galvanizado)
- Plástico liso
- Vinilo
- Vaso
- Cerámica
- Madera laminada
- Piedra lisa
- Tela
- Ideal para marcar sobre materiales planos, tanto texturizados como lisos

PM21402		Amarillo
PM21409		Rojo
PM21404		Azul
PM21408		Negro



### MARCADOR DE PINTURA - SUPERFICIE ACEITOSA - PUNTA MEDIA

Este marcador activado por válvula aplica pintura especialmente formulada que no contribuye a la corrosión, el debilitamiento o la degradación de superficies como el acero inoxidable u otros metales de aleación.

#### Especificaciones del producto:

- Punta de poliéster absorbente ideal para superficies lisas
- Pintura vivida especialmente formulada para superficies húmedas
- Duradero, resistente a la intemperie y a la decoloración
- Sin xileno ni tolueno
- Bajos halógenos y bajos cloruros
- Tamaño del marcador: 1/2" x 6" de diámetro. (1.3 x 15.2 cm)
- Tamaño de la punta: 3/16" de diámetro. (5 mm) bullet shape
- 12/caja, 12 cajas / estuches

#### Usos de la superficie:

- Hojas de aluminio
- Acero inoxidable
- Cobre
- Latón
- Metal galvanizado
- También funciona en superficies lisas o texturizadas como: papel / cartón, vidrio, plástico texturizado, vinilo, cerámica, madera, tela

PM21402		Amarillo
PM21409		Rojo
PM21404		Azul
PM21408		Negro



### MARCADOR DE PINTURA PARA SUPERFICIES HÚMEDAS - PUNTA MEDIANA

Este marcador aplica pintura especialmente formulada que funciona en superficies mojadas. Crea marcas vividas resistentes a la intemperie y a la decoloración.

#### Especificaciones del producto:

- Punta de poliéster absorbente ideal para superficies lisas
- Pintura vivida especialmente formulada para superficies aceitosas o grasosas
- Duradero, meteorológico y amperio; resistente a la decoloración
- Sin xileno ni tolueno
- Bajo contenido de halógenos y cloruros
- Tamaño del marcador: 1/2" x 6" de diámetro. (1.3 x 15.2 cm)
- Tamaño de la punta: 3/16" de diámetro. (5 mm) forma de bala
- 12 / caja, 12 cajas / estuches

#### Usos de la superficie:

- Metal (láminas de aluminio, acero inoxidable, cobre, latón, metal galvanizado)
- Plástico liso
- Vinilo
- Vidrio
- Cerámica
- Madera laminada
- Piedra lisa

PM22703		Blanco	PM22704		Azul
PM22702		Amarillo	PM22710		Verde
PM22712		Naranja	PM22708		Negro
PM22709		Rojo	PM22713		Plata



**MARCADOR DE PINTURA A BOMBEO CON PUNTA DE METAL**

Este marcador de punta de metal tiene una bola de goma prensable en su base para controlar el flujo de pintura. Se aplica pintura a la superficie presionando hacia abajo la punta de bola del marcador.

**Especificaciones del producto:**

- 8 oz. Marcador (53ml)
- La punta con bola de rodillo es de metal duradero
- Control mejorado del flujo de pintura
- Aplicación multi-superficie
- Pintura duradera resistente a la intemperie
- Libre de xileno y tolueno
- Tamaño de la botella: 3/4" x 7" dia. (1,8 x 17.78 cm)
- Tamaños de punta de la bola de rodillo:
  - 3/32" de diámetro. (2,38 mm) Línea fina
  - 1/8" de diámetro. (3,17 mm) Medio
  - 5/32" de diámetro. (3,96 mm) Ancho
- 6/caja

**Usos de la superficie:**

- Metal
- Madera
- Tablero de partículas / MDF
- Plástico, PVC
- Otras superficies no porosas
- Superficies aceitosas, secas o húmedas

PM22003	Blanco	PM22009	Rojo	PM22008	Negro
PM22002	Amarillo	PM22004	Azul	PM22013	Plata
PM22012	Naranja	PM22010	Verde	PM22022	Oro



**MARCADOR DE PINTURA EN BOTELLA CON PUNTA DE METAL**

Este marcador de pintura es también conocido como marcador de pintura de rodillo, consiste en una botella comprimible que aplica pintura altamente visible a través de una punta de bola metálica activada por presión. Ideal para proyectos sobre papel de dibujo.

**Especificaciones del producto:**

- 2 oz. (59 ml) botella
- La punta con bola de rodillo es de metal duradero
- Aplicación multi-superficie
- Pintura duradera resistente a la intemperie
- Libre de xileno y tolueno
- Tamaño de la botella: 1 1/4" x 6" dia. (3,17 x 12,27 cm)
- Tamaños de punta de la bola de rodillo:
  - 3/32" de diámetro. (2,38 mm) Línea fina
  - 1/8" de diámetro. (3,17 mm) Medio
  - 5/32" de diámetro. (3,96 mm) Ancho
- 12/caja

**Usos de la superficie:**

- Metal
- Madera
- Tablero de partículas / MDF
- Plástico, PVC
- Medios mixtos
- Otras superficies no porosas
- Superficies aceitosas, secas o húmedas. Su mejor uso es en superficies duras y planas.

PM22003	Blanco	PM22009	Rojo	PM22008	Negro
PM22002	Amarillo	PM22004	Azul	PM22013	Plata
PM22012	Naranja	PM22010	Verde	PM22022	Oro



**MARCADOR DE PINTURA EN TUBO CON PUNTA DE METAL**

Este marcador es un tubo estilo pasta de dientes que aplica pintura a través de un punto de bola de metal duradero. Presione la punta hacia abajo para aplicar pintura a la superficie.

**Especificaciones del producto:**

- Tubo de 1.2 oz (35 ml)
- La punta de bola de rodillo es de metal duradero
- Aplicación multi-superficie
- Pintura duradera resistente a la intemperie
- Libre de xileno y tolueno
- Tamaño de la tubo: 1" x 6" dia. (2,5 x 15,2 cm)
- Tamaños de punta de la bola de rodillo:
  - 3/32" de diámetro. (2,38 mm) Fine-Line
  - 1/8" de diámetro. (3,17 mm) Medium
  - 5/32" de diámetro (3,96 mm) Broad
- 12/caja

**Usos de la superficie:**

- Metal
- Madera
- Tablero de partículas / MDF
- Plástico, PVC
- Otras superficies no porosas
- Superficies aceitosas, secas o húmedas y puede aplicar una capa gruesa de pintura para cubrir materiales ásperos como la piedra

PM20303	Blanco	PM20304	Azul	PM20326	Beige
PM20302	Amarillo	PM20310	Verde	PM20305	Marrón
PM20312	Naranja	PM20319	Rosa	PM20318	Gris
PM20309	Rojo	PM20301	Púrpura	PM20308	Negro

**SQUEEZE-IT MARCADOR**

Presionar la punta contra la superficie a marcar y apretar el barril para líneas finas de pintura. Para una utilización sobre superficies no porosas.

**Especificaciones del producto:**

- La punta de bola de rodillo es de metal duradero
- Aplicación multi-superficie
- Tamaño del marcador: 1/2" x 5 7/8" dia. (1,3 x 14,9 cm)
- Tamaños de punta de la bola de rodillo:
  - 3/5" de diámetro (1,4 mm)
- 12/caja

**Usos de la superficie:**

- Metal
- Madera
- Tablero de partículas / MDF
- Plástico, PVC
- Otras superficies no porosas
- Se utiliza mejor en superficies duras y planas

PM20803	Blanco	PM20801	Púrpura	PM20843	Fluor Amarillo
PM20802	Amarillo	PM20805	Marrón	PM20844	Fluor Naranja
PM20809	Rojo	PM20808	Negro	PM20848	Fluor Rojo
PM20804	Azul	PM20813	Plata		
PM20810	Verde	PM20822	Oro		



**MARCADOR RELLENABLE - PUNTA ANCHA**

Este marcador de pintura acrílica activada por válvula tiene un barril que se puede rellenar. Aplica pintura acrílica permanente a base de agua a una variedad de superficies. Puede usarse para crear grandes líneas vividas. A diferencia de los marcadores estándar a base de solvente (anteriormente a base de aceite), estos marcadores no contienen COV (compuestos orgánicos volátiles) y son ideales para uso en interiores.

PM21290



TAMAÑO DEL MARCADOR: 1 1/4" x 6 7/8" de diámetro (3.17 x 17.4 cm)  
 TAMAÑO DE LA PUNTA: 3/8" x 5/8" (10 x 15 mm)

PUNTA REEMPLAZABLE	
NIB0490	Punta ancha 

**MARCADOR RELLENABLE - PUNTA FINA**

Este marcador de pintura de línea fina activada por válvula tiene un barril que se puede rellenar. Marca en una variedad de superficies. Presione la punta hacia abajo para liberar la pintura del barril. Se utiliza mejor en materiales lisos y planos como: papel, metal (láminas de aluminio, acero inoxidable, cobre, latón, metal galvanizado), plástico liso, vinilo, vitrocerámica, madera laminada, piedra lisa y tela.

PM20590



TAMAÑO DEL MARCADOR: 7/16" x 5 1/2" de diámetro (1.1 x 14 cm)  
 TAMAÑO DE LA PUNTA: 3/32" de diámetro (2.38 mm)

PUNTA REEMPLAZABLE	
NIB0290	Punta Línea fina 

**MARCADOR DE BOLÍGRAFO RECARGABLE**

Este marcador de pintura de bolígrafo, también conocido como marcador de pintura de bola de rodillo, consiste en una botella exprimible recargable que aplica pintura muy visible a través de una punta de bola de metal activada a presión. Ideal para proyectos de medios mixtos. Se utiliza mejor en superficies duras y planas como: metal, madera, tableros de partículas / MDF, plástico / PVC y otras superficies no porosas. También funciona en superficies aceitosas, secas o húmedas.

PM20290



TAMAÑO DE BOTELLA: 1 1/4" x 5" de diámetro (3.17 x 12.7 cm)

TAMAÑO DE BOLA:  
 • - 3/32" de diámetro (2.38 mm) Línea fina  
 • - 1/8" de diámetro (3.17 mm) Medio  
 • - 5/32" de diámetro (3.96 mm) Ancha

**3 bolas de rodillo de tamaño disponibles**

 3/32" de diámetro (2.38 mm) Línea fina |  1/8" de diámetro (3.17 mm) Medio |  5/32" de diámetro (3.96 mm) Ancha

**MARCADOR DE BOMBA RECARGABLE**

Este marcador de punta de metal tiene un barril recargable. Presione la bola de goma en su base para controlar el flujo de pintura. Aplique pintura a la superficie presionando hacia abajo en la punta de la bola del marcador. Se utiliza mejor en superficies duras y planas como: metal, madera, tableros de partículas / MDF, plástico / PVC y otras superficies no porosas. También funciona en superficies aceitosas, secas o húmedas.

PM22090



**3 bolas de rodillo de tamaño disponibles**

 3/32" de diámetro (2.38 mm) Línea fina |  1/8" de diámetro (3.17 mm) Medio |  5/32" de diámetro (3.96 mm) Ancha

TAMAÑO DEL MARCADOR: 3/4" x 7" de diámetro (1.8 x 17.78 cm)  
 TAMAÑO DE BOLA:  
 • - 3/32" de diámetro (2.38 mm) Fine-Line  
 • - 1/8" de diámetro (3.17 mm) Medium  
 • - 5/32" de diámetro (3.96 mm) Broad



## CRAYÓN DE PINTURA

Un crayón hecho de pintura sólida suave, envuelta en cartón fácil de sostener para marcar en una amplia variedad de superficies, incluyendo materiales ásperos.

### Especificaciones del producto:

- Marcas removibles (de superficies no porosas)
- Las marcas duraderas resisten el desgaste
- Agua soluble
- Tamaño del crayón:  
- 11/16" x 4 3/4" de diámetro. (1.75 x 12.07 cm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

### Usos de la superficie:

- También marcas en superficies aceitosas, húmedas, sucias u oxidadas.
- Metal
- Madera, Tablero de partículas / MDF
- Hormigón, Piedra
- Plástico / PVC
- Caucho
- Vaso, Lienzo y Terracota

PC20003  Blanco	PC20019  Rosa	PC20022  Oro
PC20002  Amarillo	PC20001  Púrpura	PC20043  Fluor Amarillo
PC20012  Naranja	PC20005  Marrón	PC20044  Fluor Naranja
PC20009  Rojo	PC20018  Gris	PC20046  Fluor Rosa
PC20004  Azul	PC20008  Negro	PC20049  Fluor Rojo
PC20010  Verde	PC20013  Plata	PC20047  Fluor Verde

**TAMAÑO ESTÁNDAR**

**Soporte Disponible**



## CRAYÓN DE PINTURA 5 1/2" X-LARGO

Un crayón más largo (5 1/2") hecho de pintura sólida suave, envuelta en cartón fácil de sostener para marcar en una amplia variedad de superficies, incluyendo materiales ásperos

### Especificaciones del producto:

- 18% más largo que el crayón de pintura estándar
- Aplica líneas claras de pintura fresca
- Tamaño del crayón:  
- 11/16" x 5 1/2" de diámetro (1.75 x 14.60 cm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

### Usos de la superficie:

- También marcas en superficies aceitosas, húmedas, sucias u oxidadas
- Metal
- Madera, Tablero de partículas / MDF
- Hormigón, Piedra
- Plástico / PVC
- Caucho
- Vaso, Lienzo y Terracota

PC20003  Blanco	PC20019  Rosa	PC20022  Oro
PC20002  Amarillo	PC20001  Púrpura	PC20043  Fluor Amarillo
PC20012  Naranja	PC20005  Marrón	PC20044  Fluor Naranja
PC20009  Rojo	PC20018  Gris	PC20046  Fluor Rosa
PC20004  Azul	PC20008  Negro	PC20049  Fluor Rojo
PC20010  Verde	PC20013  Plata	PC20047  Fluor Verde

**TAMAÑO EXTRA LARGO**

**Soporte Disponible**



## CRAYÓN DE PINTURA JUMBO 1" DIA.

Un crayón jumbo más ancho (1" de ancho x 5 1/2" de largo) hecho de pintura sólida suave, envuelto en un cartón fácil de sostener para marcar en una amplia variedad de superficies, incluyendo materiales ásperos.

### Especificaciones del producto:

- 18% más largo que el crayón de pintura estándar
- Aplica líneas claras de pintura fresca
- Tamaño del crayón:  
- 1" x 5" de diámetro. (2.54 x 12.7 cm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

### Surface uses:

- Ideal para cualquier tipo de superficie lisa o rugosa, incluyendo
- Metal
- Madera, Tablero de partículas / MDF
- Hormigón, Piedra
- Plástico / PVC
- Caucho
- Vaso, Lienzo y Terracota

PC22003  Blanco
-----------------



## MARCADOR DE PINTURA SÓLIDA

Una barra de pintura fresca semisólida, encerrada en un tubo marcador de plástico. Gire hacia arriba la base y aplique trazos claros y audaces en una variedad de superficies, incluidos materiales ásperos.

### Especificaciones del producto:

- Tubo y tapa de plástico duradero
- Conveniente base giratoria
- Aplica líneas claras de pintura fresca
- Tamaño del marcador: 6.25" x 0.54" diámetro (1.37 x 15.8 cm)
- Tamaño de crayón: 0.54" diámetro (1.37 mm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

### Usos de la superficie:

- También marcas en superficies aceitosas, húmedas, sucias u oxidadas
- Metal
- Madera, Tablero de partículas / MDF
- Hormigón, Piedra
- Caucho, Plástico / PVC
- Vaso, Terracota

PC21103	PC21110	Verde
PC21102	PC21101	Púrpura
PC21112	PC21108	Negro
PC21109	PC21143	Fluor Amarillo
PC21104	PC21144	Fluor Naranja



## CRAYÓN DE PINTURA RETRÁCTIL JUMBO

Una barra de pintura semisólida fresca encerrada en un tubo de plástico marcador. Gire la base y aplique trazos limpios y atrevidos en una variedad de superficies. El crayón de pintura tiene una tapa profunda y una base giratoria para un fácil almacenamiento y aplicación. La tapa también se puede colocar en la parte posterior del crayón durante su uso. La tapa encaja en la base del marcador y permite girar el dial. También evita que los residuos de crayón en la tapa manchen el marcador.

### Especificaciones del producto:

- Tamaño del marcador: 3 3/4 "x 1 1/4 "dia. (14.7 x 3.2 cm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

### Usos de la superficie:

- También marcas en superficies aceitosas, húmedas, sucias u oxidadas
- Metal
- Madera, Tablero de partículas / MDF
- Hormigón, Piedra
- Caucho, Plástico / PVC
- Vaso, Terracota

PC21303	Blanco	PC21310	Verde
PC21302	Amarillo	PC21301	Púrpura
PC21312	Naranja	PC21308	Negro
PC21309	Rojo	PC21346	Rosa fluo
PC21304	Azul	PC21347	Verde fluo



**CRAYÓN DE PINTURA HEXAGONAL**

Un crayón de forma hexagonal hecho de pintura semisólida fresca para marcar fácilmente en una variedad de superficies. Ideal para marcar en neumáticos mojados o sucios.

**Especificaciones del producto:**

- Aplica líneas claras de pintura fresca
- Tamaño del crayón:  
- 1/2" x 4 1/2" de diámetro (1.3 x 11.4 cm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

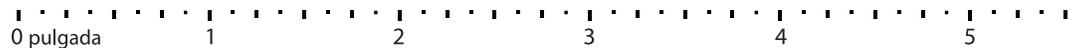
- PC20103 Blanco
- PC20102 Amarillo

**Usos de la superficie:**

- También marcas en superficies aceitosas, húmedas, sucias u oxidadas
- Metal
  - Madera, Tablero de partículas / MDF
  - Hormigón, Piedra, Plástico / PVC
  - Caucho, Vaso
  - Lienzo, Terracota

**TAMAÑO ESTÁNDAR**

**Soporte Disponible**



**CRAYÓN DE PINTURA HEXAGONAL 5 1/2" X-LARGO**

Un lápiz de color hexagonal más largo (5 1/2") hecho de pintura semisólida fresca para marcar fácilmente en una variedad de superficies. Ideal para marcar en neumáticos mojados o sucios

**Especificaciones del producto:**

- 18% más largo que el crayón de pintura estándar
- Aplica líneas claras de pintura fresca
- Tamaño del crayón:  
- 1/2" x 5 1/2" de diámetro (1.3 x 14 cm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

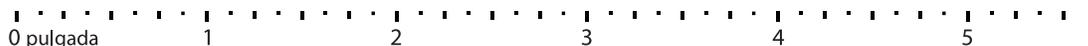
- PC22403 Blanco
- PC22402 Amarillo

**Usos de la superficie:**

- También marcas en superficies aceitosas, húmedas, sucias u oxidadas
- Metal
  - Madera, Tablero de partículas / MDF
  - Hormigón, Piedra, Plástico / PVC
  - Caucho, Vaso
  - Lienzo, Terracota

**TAMAÑO EXTRA LARGO**

**Soporte Disponible**



**CRAYÓN DE PINTURA HEXAGONAL PARA SUPERFICIE LISA**

Un lápiz de pintura de forma hexagonal especialmente formulado para marcar en superficies lisas y brillantes. Funciona muy bien para marcar en parabrisas.

**Especificaciones del producto:**

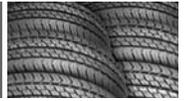
- Aplica líneas claras de pintura fresca
- Tamaño del crayón:  
- 1/2" x 4 1/2" de diámetro (1.3 x 11.4 cm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

- PC20503 Blanco
- PC20502 Amarillo

**Usos de la superficie:**

- También marcas en superficies aceitosas, húmedas o sucias
- Vidrio (parabrisas)
  - Acero inoxidable, Acero laminado en frío, Aluminio
  - Plástico / PVC
  - Tablero de partículas / MDF
  - Lienzo

**Soporte Disponible**



**CRAYÓN PARA CAUCHO RECTANGULAR**

Un gran crayón rectangular blanco hecho de talco para marcas no permanentes en superficies de caucho. Funciona muy bien en los neumáticos

**Especificaciones del producto:**

- Ideal para uso en llantas
- Aplica marcas blancas no permanentes
- Tamaño del crayón: - 5 "x 7/8" x 3/4 "diámetro, (12.5 x 2 x 1.8 cm)
- 10/caja

**Usos de la superficie:**

- Ideal para marcar sobre superficies de goma (por ejemplo, neumáticos de vehículos).

WC20303  Blanco  
WC20302  Amarillo



**BARRA DE RETOQUES PARA NEUMÁTICOS**

Un gran crayón de pintura negra ideal para marcar sobre superficies de goma. Ideal para retocar manchas cosméticas en los neumáticos.

**Especificaciones del producto:**

- Ideal para marcado en neumáticos
- Aplica marcas negras utilizadas para retoques cosméticos
- Tamaño del crayón: - 1 1/2" x 7" de diámetro (3.8 x 17.8 cm)

**Usos de la superficie:**

- Ideal para marcar sobre superficies de goma (por ejemplo, neumáticos de vehículos)

WC20408  Negro



**CRAYÓN PARA CAUCHO**

Crayón de pintura de forma hexagonal especialmente formulado para marcar en caucho. Ideal para marcar neumáticos

**Especificaciones del producto:**

- Aplica líneas claras de pintura fresca
- Tamaño del crayón: 1/2" x 4 1/2" de diámetro (1.3 x 11.4 cm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

**Usos de la superficie:**

- Ideal para marcar sobre superficies de goma (por ejemplo, neumáticos de vehículos)

WC20303  Blanco  
WC20302  Amarillo

**TAMAÑO ESTÁNDAR**

**Soporte Disponible**



**CRAYÓN PARA CAUCHO HEXAGONAL 5 1/2" EXTRA LARGO**

Un lápiz de pintura de forma hexagonal más largo (5 1/2") especialmente formulado para marcar en caucho. Ideal para marcar neumáticos

**Especificaciones del producto:**

- 18% más largo que el crayón de pintura estándar
- Aplica líneas claras de pintura fresca
- Tamaño del crayón: 1/2" x 5 1/2" de diámetro (1.3 x 14 cm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

**Usos de la superficie:**

- Ideal para marcar sobre superficies de goma (por ejemplo, neumáticos de vehículos)

WC20303  Blanco  
WC20302  Amarillo

**TAMAÑO EXTRA LARGO**

**Soporte Disponible**





**CRAYÓN PARA MADERA**

Un crayón a base de arcilla de alta densidad diseñado específicamente para marcar en madera. Aplica pintura viva y duradera

**Especificaciones del producto:**

- Extruido para una máxima resistencia y adherencia
- Tamaño del crayón: 1/2" x 4 1/2" de diámetro. (1.27 x 11.43 cm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

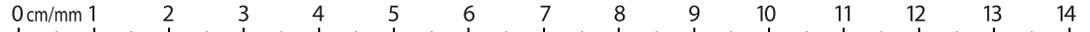
**Usos de la superficie:**

- Ideal para marcar sobre madera.

IC20803	Blanco	IC20804	Azul	IC20805	Marrón
IC20802	Amarillo	IC20810	Verde	IC20843	Fluor Amarillo
IC20812	Naranja	IC20808	Negro	IC20844	Fluor Naranja
IC20821	Rojo Claro	IC20819	Rosa	IC20848	Fluor Rojo
IC20809	Rojo	IC20801	Púrpura	IC20846	Fluor Rosa
IC20825	Azul Claro	IC20829	Terracota	IC20847	Fluor Verde

**TAMAÑO ESTÁNDAR**

**Soporte Disponible**



**CRAYÓN PARA MADERA 5 1/2" X-LARGO**

Un crayón a base de arcilla de alta densidad más largo (5 1/2") diseñado específicamente para marcar en madera. Aplica pintura viva y duradera

**Especificaciones del producto:**

- 18% más largo que el crayón regular de madera
- Extruido para una máxima resistencia y adherencia
- Tamaño del crayón: 1/2" x 4 1/2" de diámetro. (1.27 x 11.43 cm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

**Usos de la superficie:**

- Ideal para marcar sobre madera.

IC20803	Blanco	IC20804	Azul	IC20805	Marrón
IC20802	Amarillo	IC20810	Verde	IC20843	Fluor Amarillo
IC20812	Naranja	IC20808	Negro	IC20844	Fluor Naranja
IC20821	Rojo Claro	IC20819	Rosa	IC20848	Fluor Rojo
IC20809	Rojo	IC20801	Púrpura	IC20846	Fluor Rosa
IC20825	Azul Claro	IC20829	Terracota	IC20847	Fluor Verde

**TAMAÑO EXTRA LARGO**

**Soporte Disponible**





**TIZA EN POLVO PARA TRAZAR**



Polvo de tiza para marcar especialmente formulado para rellenar carretes de línea de tiza  
 Disponible en botellas de 8 oz. (227 g), jarras de 5 lb (2.27 kg), cubos de 25 lb (11.34 kg) y 50 lb (22.68 kg).  
 8 oz. botellas: 12/caja  
 5 lb jarras: 4/estuches

8 oz.	5 lb	25 lb	50 lb	
IC20103	IC20203	IC20303	IC20403	Blanco
IC20102	IC20202	IC20302	IC20402	Amarillo
IC20109	IC20209	IC20309	IC20409	Rojo
IC20104	IC20204	IC20304	IC20404	Azul
IC20108	IC20208	IC20308	IC20408	Negro
IC20144	IC20244	IC20344	IC20444	Fluor Naranja
IC20147	IC20247	IC20347	IC20447	Fluor Verde

**TIZA DE CARPINTERO**



Tiza duradera para crear marcas vivas temporales en madera. Especialmente diseñado para ser utilizado con cualquier línea de presión. Fácil de sostener y aplicar

**Especificaciones del producto:**  
 • Aplica marcas temporales brillantes  
 • Trabaja con líneas rápidas  
 • Tamaño del crayón: 2 1/2" de diámetro. (6.35 cm)  
 • 72/caja

**Usos de la superficie:**  
 • Ideal para todo tipo de madera

IC20003	Blanco
IC20009	Rojo
IC20004	Azul

**PARA USAR CON EQUIPO DE ESCANEO**

**CRAYÓN DE ESCANEO FLUORESCENTE PARA MADERA**



Crayón de pintura semisólido diseñado específicamente para marcar en madera. Aplica pintura viva y duradera. Ideal para usar con sistemas de escaneo GMR y UV (Lucidyne, Cypress, Newnes McGehee)

**Especificaciones del producto:**  
 • Tamaño del crayón: 1/2" x 4 1/2" de diámetro (1.3 x 11.4 cm)  
 • 12/caja, 12 cajas/estuches

Soporte Disponible

ESTÁNDAR 4 1/2"	EXTRA LARGO 5 1/2"		ESTÁNDAR 4 1/2"	EXTRA LARGO 5 1/2"	
IC21003	IC21103	Blanco	IC21031	IC21131	Fluor Verde Guisante
IC21002	IC21102	Fluor Amarillo	IC21028	IC21128	Fluor Verde Claro
IC21060	IC21160	Fluor Naranja Vivo	IC21010	IC21110	Fluor Verde
IC21070	IC21170	Fluor Naranja-Amarillo	IC21030	IC21130	Fluor Oliva
IC21012	IC21112	Fluor Naranja	IC21019	IC21119	Fluor Rosa
IC21071	IC21171	Fluor Rojo-Naranja	IC21037	IC21137	Fluor Magenta
IC21009	IC21109	Fluor Rojo	IC21001	IC21101	Fluor Púrpura
IC21015	IC21115	Fluor Cereza	IC21032	IC21132	Fluor Ocre
IC21038	IC21138	Fluor Vino Tinto	IC21034	IC21134	Fluor Tostado
IC21025	IC21125	Fluor Azul Claro	IC21033	IC21133	Fluor Oxido
IC21072	IC21172	Fluor Azul-Verde	IC21005	IC21105	Fluor Marrón
IC21004	IC21104	Fluor Azul	IC21008	IC21108	Fluor Negro
IC21036	IC21136	Fluor Lima			

**TIZA DE MADERA FLUORESCENTE DE ESCANEO**



Una barra de tiza fluorescente diseñada específicamente para marcar en madera. Ideal para usar con sistemas de escaneo UV.

**Especificaciones del producto:**  
 • Tamaño de tiza: 1" x 4" de diámetro (2.5 x 10.1 cm)  
 • 12/caja, 12 cajas/estuches

Soporte Disponible

IC21551	Fluor Amarillo-Verde
IC21552	Fluor Amarillo-Naranja
IC21544	Fluor Naranja
IC21548	Fluor Rojo
IC21553	Fluor Rojo-Violeta
IC21554	Fluor Azul-Violeta
IC21545	Fluor Azul
IC21555	Fluor Azul-Verde



**CRAYÓN DE PINTURA PARA ALTA TEMPERATURA**

Un crayón de pintura fresca especialmente formulado para soportar altas temperaturas. Envuelto en un cartón fácil de sostener para marcar en una amplia variedad de superficies, incluyendo materiales ásperos.

**Especificaciones del producto:**

- Aplica líneas claras de pintura fresca
- Las marcas hechas a temperatura ambiente resisten el calentamiento hasta 1600°F (871°C)
- Tamaño del crayón: 11/16" x 4 3/4" de diámetro (1.75 x 12.07 cm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

- PC21203  Blanco
- PC21202  Amarillo
- PC21209  Rojo
- PC21208  Negro

**Usos de la superficie:**

- Ideal para marcar en superficies que requieren tratamiento térmico o recocido.
- Metal (chapas de aluminio, acero inoxidable, cobre, latón, metal galvanizado)
  - Soldaduras
  - Forjas
  - Castings

**Soporte Disponible**



**CRAYÓN DE PINTURA PARA ALTA TEMPERATURA (EXTREMO)**

Un crayón de pintura fresca especialmente formulado para soportar temperaturas extremadamente altas. Envuelto en un cartón fácil de sostener para marcar en una amplia variedad de superficies, incluyendo materiales ásperos.

**Especificaciones del producto:**

- Aplica líneas claras de pintura fresca
- Las marcas hechas a temperatura ambiente soportan un calentamiento extremo de hasta 1800°F / 982°C
- Tamaño del crayón: 11/16" x 4 3/4" de diámetro (1.75 x 12.07 cm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

- PC20603  Blanco

**Usos de la superficie:**

- Ideal para marcar en superficies que requieren tratamiento térmico o recocido.
- Metal (chapas de aluminio, acero inoxidable, cobre, latón, metal galvanizado)
  - Soldaduras
  - Forjas
  - Castings

**Soporte Disponible**



**MARCADOR DE PINTURA PARA ALTA TEMPERATURA – PUNTA MEDIA**

Un marcador de tamaño estándar que aplica pintura especialmente formulada para soportar altas temperaturas. Crea líneas finas o audaces de pintura viva en una variedad de superficies.

**Especificaciones del producto:**

- La punta duradera resiste el desgaste
- Las marcas hechas a temperatura ambiente resisten el calentamiento hasta 1600°F (871°C)
- Libre de xileno y de tolueno
- Bajos halógenos y bajos cloruros
- Tamaño del marcador: 1/2" x 6" de diámetro (1.3 x 15.2 cm)
- Tamaño de la punta: 3/16" de diámetro (5 mm) bullet shape
- 12/caja, 12 cajas/estuches

- PM21503  Blanco
- PM21502  Amarillo
- PM21509  Rojo
- PM21504  Azul
- PM21510  Verde
- PM21508  Negro

**Usos de la superficie:**

- Ideal para marcar en superficies que requieren tratamiento térmico o recocido.
- Metal (chapas de aluminio, acero inoxidable, cobre, latón, metal galvanizado)
  - Soldaduras
  - Forjas
  - Castings

**PUNTA REEMPLAZABLE**

NIB0090 Punta mediana - Punta redonda de poliéster absorbente





**CRAYÓN DE PINTURA – EXTRA BRILLANTE**

Un crayón hecho de pintura sólida suave extra brillante especialmente formulado para una fácil aplicación y mayor adherencia. Ideal para marcados en negrita en una amplia variedad de superficies, incluyendo materiales húmedos, sucios, lisos aceitosos, ásperos y oxidados

**Especificaciones del producto:**

- Aplica líneas extra-brillantes de pintura altamente pigmentada
- Rango de temperatura de la superficie -50 to 150°F (-46 to 66°C)
- Tamaño del crayón: 11/16" x 4 3/4" de diámetro (1.75 x 12.07 cm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

- PC20202  Blanco
- PC20203  Amarillo
- PC20212  Naranja
- PC20209  Rojo
- PC20204  Azul

**Usos de la superficie:**

- Funciona muy bien en cualquier tipo de superficie lisa o rugosa
- Metal (chapas de aluminio, acero inoxidable, cobre, latón, metal galvanizado)
  - Madera, Tablero de partículas / MDF
  - Hormigón, Piedra, Terracota
  - Plástico / PVC, Caucho, Lienzo
  - Vaso
- También marcas en superficies aceitosas, húmedas, sucias u oxidadas

**Soporte Disponible**



**CRAYÓN DE PINTURA PARA SUPERFICIES RUGOSAS**

Un crayón de pintura sólida suave especialmente formulado para una fácil aplicación y mayor adherencia. Ideal para marcar superficies ásperas y frías como piezas de fundición, piezas forjadas, madera y concreto

**Especificaciones del producto:**

- Aplica líneas extra-brillantes de pintura altamente pigmentada
- Rango de temperatura de la superficie -50 to 150°F (-46 to 66°C)
- Tamaño del crayón: 11/16" x 4 3/4" de diámetro (1.75 x 12.07 cm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

- PC20703  Blanco
- PC20702  Amarillo
- PC20709  Rojo
- PC20708  Negro

**Usos de la superficie:**

- Funciona muy bien en cualquier tipo de superficie lisa o rugosa
- Metal (chapas de aluminio, acero inoxidable, cobre, latón, metal galvanizado)
  - Madera, Tablero de partículas / MDF
  - Hormigón, Piedra, Terracota
  - Plástico / PVC, Caucho, Lienzo
  - Vaso
- También marcas en superficies aceitosas, húmedas, sucias u oxidadas

**Soporte Disponible**



**CRAYÓN PARA GALVANIZADO**

Un crayón de pintura sólida suave especialmente formulado para el proceso de galvanización. Aplica marcas que se eliminan del acero en el baño de decapado antes de galvanizar

**Especificaciones del producto:**

- Aplica líneas claras de pintura fresca
- Las marcas se retiran del acero en baño de decapado
- Rango de temperatura de la superficie -50 à 150°F (-46 à 66°C)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

**Usos de la superficie:**

Ideal para marcar sobre superficies de acero y metal rugosos o texturizados donde es necesario quitar las marcas antes de galvanizarlas

IC21203  Blanco

**Soporte Disponible**



**MARCADOR PARA GALVANIZADO - PUNTA MEDIA**

Este marcador de pintura activado por válvula crea líneas vivas finas o audaces. Aplica marcas que se eliminan del acero en el baño de decapado antes de galvanizar

**Especificaciones del producto:**

- Punta absorbente ideal para superficies lisas
- Las marcas se retiran del acero en baño de decapado
- Aplica pintura viva
- Libre de xileno y de tolueno
- Bajos halógenos y bajos cloruros
- Tamaño del marcador: 1/2" x 6" de diámetro (1.3 x 15.2 cm)
- Tamaño de la punta: forma de bala de 3/16" de diámetro (5 mm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

**Usos de la superficie:**

Ideal para marcar sobre superficies de acero y metal lisas donde es necesario quitar las marcas antes de galvanizar

PM26003  Blanco  
 PM26002  Amarillo  
 PM26009  Rojo  
 PM26008  Negro

**PUNTA REEMPLAZABLE**

NIB0090  Punta mediana - Punta redonda de poliéster absorbente



**CRAYÓN DE PINTURA IMPREGNANTE**

Un crayón hecho de pintura fresca especialmente formulado para filtrarse a través de la superficie cuando está cubierto por aceite o pintura a base de agua. Ideal para uso en la fabricación de acero estructural o trabajos de trazado

**Especificaciones del producto:**

- Aplica líneas claras de pintura fresca
- Las marcas se filtran a través de la superficie cuando están cubiertas de pintura
- Rango de temperatura de la superficie -50 to 150°F (-46 to 66°C)
- Tamaño del crayón: 11/16" x 4 3/4" de diámetro (1.75 x 12.07 cm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

**Usos de la superficie:**

Ideal para marcar en superficies de acero y metal donde las marcas deben filtrarse a través de una capa de impermeabilización.

**PARA PINTURA A BASE DE SOLVENTE**

PC20304  Azul

**PARA PINTURA A BASE DE AGUA**

PC20404  Azul

**Soporte Disponible**



**MARCADOR DE PINTURA IMPREGNANTE - BASE DE SOLVENTE**

Este marcador de pintura activado por válvula presenta una punta de acrílico duradera ideal para superficies texturizadas. Aplica marcas que se filtran a través de la superficie cuando están cubiertas por pintura a base de aceite o agua. Ideal para uso en la fabricación de acero estructural o trabajos de trazado

**Especificaciones del producto:**

- Duradera punta de acrílico resistente al desgaste
- Las marcas realizadas a temperatura ambiente resisten el calentamiento hasta 1600°F (871°C)
- Libre de xileno y de tolueno
- Bajos halógenos y bajos cloruros
- Tamaño del marcador: 1/2" x 6" de diámetro (1.3 x 15.2 cm)
- Tamaño de la punta: forma de bala de 3/16" de diámetro (5 mm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

**Usos de la superficie:**

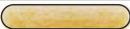
Ideal para marcar en superficies que requieren tratamiento térmico o recocido

- Metal (chapas de aluminio, acero inoxidable, cobre, latón, metal galvanizado)
- Soldaduras
- Forjas
- Castings

**PARA PINTURA A BASE DE SOLVENTE**

- PM22402  Amarillo
- PM22409  Rojo
- PM22404  Azul
- PM22408  Negro

**PUNTA REEMPLAZABLE**

NIB0190 Punta mediana: punta redonda de acrílico duro 



**MARCADOR DE PINTURA IMPREGNANTE - BASE DE AGUA**

Este marcador de pintura activado por válvula presenta una punta de acrílico duradera ideal para superficies texturizadas. Aplica marcas que se filtran a través de la superficie cuando están cubiertas por pintura a base de aceite o agua. Ideal para uso en la fabricación de acero estructural o trabajos de trazado

**Especificaciones del producto:**

- Duradera punta de acrílico resistente al desgaste
- Las marcas realizadas a temperatura ambiente resisten el calentamiento hasta 1600°F (871°C)
- Libre de xileno y de tolueno
- Bajos halógenos y bajos cloruros
- Tamaño del marcador: 1/2" x 6" de diámetro (1.3 x 15.2 cm)
- Tamaño de la punta: forma de bala de 3/16" de diámetro (5 mm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

**Usos de la superficie:**

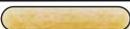
Ideal para marcar en superficies que requieren tratamiento térmico o recocido

- Metal (chapas de aluminio, acero inoxidable, cobre, latón, metal galvanizado)
- Soldaduras
- Forjas
- Castings

**PARA PINTURA A BASE DE AGUA**

- PM22402  Amarillo
- PM22409  Rojo
- PM22404  Azul
- PM22408  Negro

**PUNTA REEMPLAZABLE**

NIB0190 Punta mediana: punta redonda de acrílico duro 



**MARCADOR DE ALTA PUREZA - PUNTA MEDIA**

Este marcador de válvula activada aplica pintura especialmente formulada a no contribuir a la corrosión, debilitamiento o degradación de superficies como el acero inoxidable u otros metales de aleación.

**Especificaciones del producto:**

- Cumple o supera la norma US Energy RDT Standard RDT F 7-3T, marcando componentes y piezas
- Aplica pintura viva
- Libre de xileno y de tolueno
- Bajos halógenos y bajos cloruros
- Tamaño del marcador: 1/2" x 6" de diámetro (1,3 x 15,2 cm)
- Tamaño de la punta: forma de bala 3/16" de diámetro (5 mm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

**Usos de la superficie:**

- Láminas de aluminio
  - Acero inoxidable
  - Cobre
  - Latón
  - Metal galvanizado
- También funciona en superficies lisas o texturizadas como: Papel / Cartón, Vaso, Plástico texturizado, Vinilo, Cerámica, Madera, Tela

- PM23003 Blanco
- PM23002 Amarillo
- PM23012 Naranja
- PM23009 Rojo
- PM23004 Azul
- PM23010 Verde
- PM23008 Negro

**PUNTA REEMPLAZABLE**

NIB0090	Punta mediana - Punta redonda de poliéster absorbente	
NIB0190	Punta mediana: punta redonda de acrílico duro	



**MARCADOR DE ALTA PUREZA - PUNTA FINA**

Este marcador activado por válvula de punta fina aplica pintura especialmente formulada que no contribuye al debilitamiento de la corrosión ni a la degradación de superficies como el acero inoxidable u otros metales de aleación

**Especificaciones del producto:**

- Cumple o supera la norma US Energy RDT Standard RDT F 7-3T, marcando componentes y piezas
- Aplica pintura viv
- Libre de xileno y de tolueno
- Bajos halógenos y bajos cloruros.
- Tamaño del marcador: 7/16" x 5 1/2" dia. (1.1 x 14 cm)
- Tamaño de la punta: forma de bala 3/32" de diámetro (2,38 mm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

**Usos de la superficie:**

- Láminas de aluminio
  - Acero inoxidable
  - Cobre
  - Latón
  - Metal galvanizado
- También funciona en superficies lisas o texturizadas como: papel / cartón, vidrio, plástico texturizado, vinilo, cerámica, madera, tela.

- PM23003 Blanco
- PM23002 Amarillo
- PM23012 Naranja
- PM23009 Rojo
- PM23004 Azul
- PM23010 Verde
- PM23008 Negro

**PUNTA REEMPLAZABLE**

NIB0290	Punta fina	
---------	------------	--



**MARCADOR JABÓN PIEDRA**

Un marcador sólido de piedra de jabón blanco natural. Aplica marcas temporales que no contaminarán las soldaduras

**Soporte Disponible**

Tamaños disponibles:  
**Plano:** 5" x 1/2" x 3/16" (12.7 x 0.5 x 0.47 cm)  
**Redondo:** 5" x 1/4" (12.7 x 0.63 cm)  
**Cuadrado:** 5" x 1/2" x 1/2" (12.7 x 0.63 x 0.63 cm)  
**Línea fina:** 5" x 1/2" x 1/16" (12.7x 1.27 x 0.15 cm)  
**144/caja, 12 Cajas/estuches**

SS10003 Plano  
 SS10303 Redondo  
 SS10403 Cuadrado  
 SS10603 Línea fina



**TIZA DE FERROCARRIL**

Una gran barra de tiza ideal para crear marcas temporales fuertes en una variedad de superficies. Funciona muy bien en superficies rugosas o texturizadas.

**Especificaciones del producto:**  
 • Aplica marcas vividas y fuertes  
 • Tamaño de la tiza: 1" x 4" de diámetro (2,5 x 10 cm)  
 • 144/caja

**Usos de la superficie:**  
 • Piedra  
 • Madera  
 • Metal  
 • Vaso  
 • Cerámica  
 • Caucho  
 • Superficies no porosas

IC20503  Blanco  
 IC20502  Amarillo  
 IC20512  Naranja  
 IC20509  Rojo  
 IC20504  Azul  
 IC20510  Verde  
 IC20519  Rosa  
 IC20501  Púrpura  
 IC20505  Marrón  
 IC20508  Negro

**Soporte Disponible**

**TALCO**



**TALCO PARA NEUMÁTICO**

El talco de neumáticos se utiliza como lubricante industrial para evitar que los componentes de caucho se adhieran entre sí. A menudo se usa para facilitar la instalación de cámaras en neumáticos, o al parchear tubos para evitar que el exceso de pegamento se pegue al interior del neumático.

**12/caja 5 lb: 4/estuches**

TT20103 1 lb (454 g) Lata  
 TT20203 5 lb (2,27 kg) Jarra  
 TT20303 25 lb (11,34 kg) Cubo  
 TT20403 50 lb (22,68 kg) Cubo



**SOPORTES DE JABÓN PIEDRA**



HD20190

HD20190 SOPORTE PARA **JABÓN PIEDRA PLANO** 3/16" (0.5 cm)



HD20290

HD20290 SOPORTE PARA **JABÓN PIEDRA REDONDO** 1/4" (0.65 cm)



HD20390

HD20390 SOPORTE PARA **JABÓN PIEDRA DE LÍNEA FINA** 1/16" (0.15 cm)

**SOPORTES EN PLÁSTICO PARA CRAYONES**



HD21090 SOPORTE PARA **CRAYONES HEXAGONALES** 1/2" (1.3 cm)

- Crayones para madera
- Crayón para vidrio
- Marcador de pintura hexagonal
- Marcador para caucho
- Crayones fluorescentes escaneables para madera
- Crayón lavable



HD21190 SOPORTE EN PLÁSTICO PARA **CRAYONES DE PINTURA REDONDA** 11/16" dia. (1.74 cm)

- Crayón de pintura
- Marcador impregnante
- Marcador resistente al calor
- Marcadores para superficies grasas

**PORTA CRAYONES DE MADERA**



HD21589

HD22089

HD22289

HD22589

HD21589 PORTA **CRAYONES DE MADERA** – PARA 9/16" de diámetro (1.43 CM)

- Crayón de pintura tratamiento térmico
- Crayón de pintura extra brillante
- Crayón para superficies grasas
- Crayón de pintura galvanizadoras
- Crayón de pintura impregnante

HD22089 PORTA CRAYONES DE MADERA PARA **CRAYONES HEXAGONALES** 1/2" (1.3 cm)

- Crayones para madera
- Crayón para vidrio
- Marcador de pintura hexagonal
- Marcador para caucho
- Crayones fluorescentes escaneables para madera

HD22289 PORTA CRAYONES DE MADERA PARA **TIZA REDONDA** 1" de diámetro (2.54 cm)

- Tiza De Ferrocarril
- Tiza Fluorescente Escaneable

HD22589 COMBO – SOPORTE DE MADERA PARA **CRAYONES Y LÁPIZ**

HD33089 PORTA CRAYONES DE METAL PARA **CRAYONES HEXAGONALES** 1/2" (1.3 cm)

- Crayones para madera
- Crayón para vidrio
- Marcador de pintura hexagonal
- Marcador para caucho
- Crayones fluorescentes escaneables para madera

HD21390 SOPORTE DE METAL PARA **TIZA ESCOLAR**



HD33089



HD21390



**LÁPIZ DE CARPINTERO**

Un lápiz plano negro ideal para marcar superficies ásperas como madera. Crea marcas claras y duraderas. Fácil de afilar

**Especificaciones del producto:**

- Tamaño de lápiz: 9/16" x 7" de diámetro (1.4 x 18 cm)
- 72/Caja

- LP20208 Suave
- LP20008 Medio
- LP20108 Duro

**Usos de la superficie:**

- Funciona mejor en superficies rugosas como la madera.

**SACAPUNTAS DE CARPINTERO**

Un sacapuntas especialmente diseñado, que se ajusta a un lápiz plano de carpintero. Durable y fácil de usa

LP20390



**LÁPIZ MECÁNICO DE CARPINTERO**

Un tubo plano de plástico para portaminas que contiene una mina de lápiz de carpintero negra. Permite un fácil control del cable necesario para marcar. Ideal para marcar madera aserrada, madera y otras superficies rugosa

LP22008  Negro

**LÁPIZ DE PRECISIÓN**

Un lápiz fino ideal para el marcado de líneas finas. Se puede afilar fácilmente hasta un punto fino para un máximo control y precisión. Crea líneas vivas, resistentes a la luz

**Especificaciones del producto:**

- Marca resistente a la luz y al agua
- Pencil Size: 5/16" x 7" de diámetro (0.7 x 18 cm)
- 12/caja

- LP20909  Rojo
- LP20913  Plata

**Usos de la superficie:**

- Creates vivid, light-resistant lines



**LÁPIZ HB #2**

Un lápiz HB #2 tradicional con goma de borrar.

**Especificaciones del producto:**

- 12/caja

LP20808  Negro





**LÁPIZ DE GRASA – MARCADOR DE CHINA**

También conocido como marcador de China, este lápiz graso consiste en una barra blanda de cera suave y grasosa envuelta en papel. Se afila fácilmente rasgando la cuerda que lo rodea en la punta.

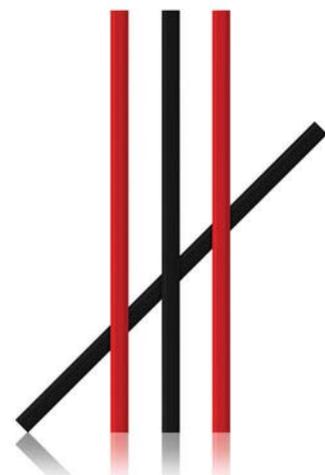
**Especificaciones del producto:**

- Tamaño de lápiz: 1/4" x 6 3/4" de diámetro (0.9 x 17 cm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

**Usos de la superficie:**

Ideal para marcar superficies lisas como plástico, metal, cerámica y piedra pulida.

- |         |  |              |         |  |         |
|---------|--|--------------|---------|--|---------|
| LP20503 |  | Blanco       | LP20504 |  | Azul    |
| LP20502 |  | Amarillo     | LP20510 |  | Verde   |
| LP20512 |  | Naranja      | LP20501 |  | Púrpura |
| LP20509 |  | Rojo         | LP20508 |  | Negro   |
| LP20516 |  | Rojo Carmesí |         |  |         |



**LÁPIZ DE MARCADO UNIVERSAL**

Engrase las minas de un lápiz con forma hexagonal. Ya no es necesario retirar el papel para acceder al plomo del marcador de porcelana. El núcleo de plomo blando se deslizará fácilmente sobre la mayoría de las superficies. El lápiz uni consiste en un lápiz encajado en un soporte de madera en forma de hexágono. Con el lápiz uni, no hay necesidad de quitar el papel para sacar la mina. Puede ser afilado como un lápiz de mina estándar. It can be sharpened like a standard lead pencil.

**Especificaciones del producto:**

- La mina se desliza fácilmente
- Sin ensuciar, sin papel para despegar
- Tamaño del lápiz: 5/16" x 7" de diámetro (0.7 x 18 cm)
- 12/paquete

**Usos de la superficie:**

Puede utilizarse para marcar la mayoría de las superficies.

- |         |  |          |
|---------|--|----------|
| LP20703 |  | Blanco   |
| LP20702 |  | Amarillo |
| LP20709 |  | Rojo     |
| LP20704 |  | Azul     |
| LP20708 |  | Negro    |



**LÁPIZ DE GRASA MECÁNICO**

Minas del marcador de China en un portaminas mecánico. Ya no es necesario un sacapuntas para llegar a la mina. Marca sobre superficies diversas.

**LÁPIZ DE EMBRAGUE**

- HD23090 1 lápiz portaminas
- HD23599 1 lápiz portaminas + 5 minas

**Especificaciones del producto:**

- Minade plata: 4 11/16 pulgadas (119.06 mm) de largo x .092 pulgadas (2.33 mm) de diámetro.
- Minas roja, negra, naranja, blanco y amarillo: 4 pulgadas de largo (101.6 mm) X .099 pulgadas (2.5 mm) de diámetro.

**RECAMBIO: REDONDO**

MINAS			
6	25	100	
LP21003	LP21103	LP21203	Blanco
LP21002	LP21102	LP21202	Amarillo
LP21012	LP21112	LP21212	Naranja
LP21009	LP21109	LP21209	Rojo
LP21004	LP21104	LP21204	Azul
LP21010	LP21110	LP21210	Verde
LP21008	LP21108	LP21208	Negro
LP21013	LP21113	LP21213	Plata



**MARCADOR PERMANENTE**

Un marcador de tinta permanente ideal para hacer líneas finas. Secado rápido y resistente al agua. Aplica tinta de resistencia industrial que funciona muy bien en una variedad de aplicaciones

**Especificaciones del producto:**

- Crea líneas finas afiladas
- Tinta permanente y duradera
- Secado rápido y resistente a las manchas
- Tamaño del marcador: 7/16" x 5 1/2" de diámetro (1.1 x 14 cm)
- Tamaño de la punta: 1/24" x 1/4" de diámetro (1 x 6 mm)
- 12/caja

- |         |  |      |         |  |       |
|---------|--|------|---------|--|-------|
| FM20309 |  | Rojo | FM20310 |  | Verde |
| FM20304 |  | Azul | FM20308 |  | Negro |

**Usos de la superficie:**

- Papel
- Metal, Plástico liso
- Vinilo, Vaso, Cerámica
- Madera laminada
- Piedra lisa
- Tela



**MARCADOR PERMANENTE – PUNTA DE CINCEL MEDIO**

Un marcador de tinta permanente activado por válvula con una punta de fieltro versátil en forma de cincel. Ideal para crear marcas anchas o estrechas. Secado rápido y resistente al agua. Aplica tinta de resistencia industrial que funciona muy bien en una variedad de aplicaciones.

**Especificaciones del producto:**

- Crea líneas estrechas o anchas
- Tinta permanente y duradera
- Secado rápido y resistente a las manchas.
- Tamaño del marcador: 9/16" x 5 1/2" de diámetro (1.4 x 14 cm)
- Tamaño de la punta: 1/4" x 1/8" de diámetro (6.35 x 3.17 mm)
- 12/caja

- |         |  |       |
|---------|--|-------|
| FM20009 |  | Rojo  |
| FM20004 |  | Azul  |
| FM20008 |  | Negro |

**Usos de la superficie:**

- Papel
  - Metal
  - Plástico liso
  - Vinilo
  - Vaso
  - Cerámica
  - Madera laminada
  - Piedra lisa
  - Tela
- Ideal para uso en superficies lisas



**MARCADOR PERMANENTE – PUNTA DE CINCEL GRANDE**

Un gran marcador de tinta permanente activado por válvula con una punta en forma de cincel resistente. Ideal para crear marcas extra anchas o medianas. Secado rápido y resistente al agua. Aplica tinta de resistencia industrial que funciona muy bien en una variedad de aplicaciones

**Especificaciones del producto:**

- Crea líneas estrechas o anchas
- Tinta permanente y duradera
- Secado rápido y resistente a las manchas
- Tamaño del marcador: 5/8" x 6 1/2" de diámetro (1.6 x 16.5 cm)
- Tamaño de la punta: 1/4" x 1/2" de diámetro (6.35 x 12.7 mm)
- 12/caja

- |         |  |       |
|---------|--|-------|
| FM20209 |  | Rojo  |
| FM20204 |  | Azul  |
| FM20208 |  | Negro |

**Usos de la superficie:**

- Papel
  - Metal
  - Plástico liso
  - Vinilo
  - Vaso
  - Cerámica
  - Madera laminada
  - Piedra lisa
  - Tela
- Ideal para uso en superficies lisas



**MARCADOR INDELEBLE GIGANTE**

Gran tubo conteniendo una gran cantidad de tinta. Punta biselada extra grande para marcas muy visibles.

**Especificaciones del producto:**

- Crea líneas estrechas o anchas
- Tinta permanente y duradera
- Secado rápido y resistente a las manchas
- Tamaño del marcador: 1" x 6" de diámetro (2.5 x 15.2 cm)
- Tamaño de la punta: 1/2" x 1/2" de diámetro (12.7 x 12.7 mm)
- 12/caja

- |         |  |       |
|---------|--|-------|
| FM20109 |  | Rojo  |
| FM20104 |  | Azul  |
| FM20108 |  | Negro |

**Usos de la superficie:**

- Papel
  - Metal
  - Plástico liso
  - Vinilo
  - Vaso
  - Cerámica
  - Madera laminada
  - Piedra lisa
  - Tela
- Ideal para uso en superficies lisas



**MARCADOR DE TINTA (A VÁLVULA) – PUNTA MEDIANA**

El estanque de los marcadores tradicionales contiene una esponja empapada de tinta, a diferencia de los marcadores a válvula rellenos de tinta líquida. La presión de la punta abre la válvula, lo cual permite a la tinta de correr. La capacidad superior del estanque, así como el hecho de poder cambiar las puntas aumentan la vida útil del marcador. Utilizado para marcar papel, cartón y planchas laminadas de materiales diversos.

**Especificaciones del producto:**

- Tamaño del marcador: 1/2" x 6" de diámetro (1.3 x 15.2 cm)
- Tamaño de la punta: forma de bala 3/16" de diámetro (5 mm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

- |         |  |         |         |  |       |
|---------|--|---------|---------|--|-------|
| PM20112 |  | Naranja | PM20110 |  | Verde |
| PM20109 |  | Rojo    | PM20108 |  | Negro |
| PM20104 |  | Azul    |         |  |       |

**PUNTA REEMPLAZABLE**

- |         |   |
|---------|---|
| NIB0090 | Punta mediana - Punta redonda de poliéster absorbente |
|---------|---|



**BOLÍGRAFO DE TINTA PLATEADA**

Una pluma de tinta versátil utilizada para marcar una variedad de superficies. Trabajo pesado, ideal para aplicaciones industriales.

**Especificaciones del producto:**

- Durable y resistente
- Tamaño de la pluma: 3/8" x 5 5/8" de diámetro (0.85 x 14.2 cm)
- 12/paquete

IP20113  Plata

**Usos de la superficie:**

- Caucho
- Cuero

**CRAYÓN DE CERA**



**CRAYÓN DE CERA**

Crayón de cera formulado especialmente para marcar sobre cartón y papel. Un crayón de cera para marcar envuelto en papel.

**Especificaciones del producto:**

- Crayon size: 9/16" x 4 1/2" de diámetro (1.43 x 11.4 cm)
- 12/caja, 12 cajas/estuches

- WC20002  Amarillo
- WC20009  Rojo
- WC20004  Azul
- WC20008  Negro

**Usos de la superficie:**

- Ideal para marcar cartón y papel.

**Soporte Disponible**



**MUESTRARIOS PARA PUNTOS DE VENTA**

**Muestrarios vacíos en cartón para puntos de vent**

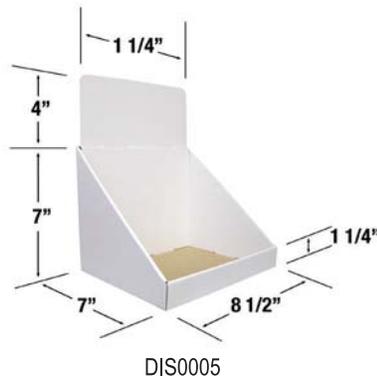
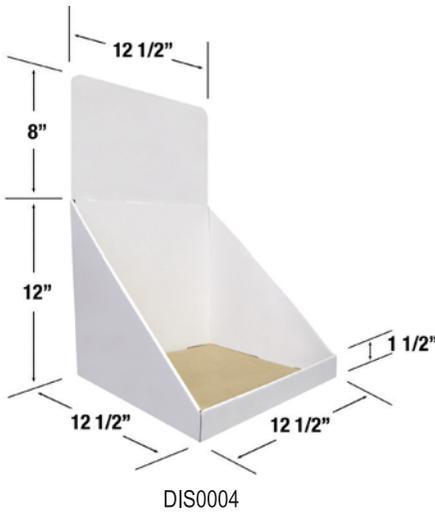
Poner las cajitas con crayones o marcadores en el muestrario para una presentación profesional de los productos.

Fácil de ensamblar, durables, pueden contener una gran variedad de marcadores o crayones

La mayoría de las cajas de productos Carmel pueden utilizarse como mini presentadores, cortando la parte superior por la línea perforada.

DIS0004 Grande 12 1/2" (W) X 12 1/2" (D) X 20" (H)

DIS0005 Medio 8 1/2" (W) X 7 (D) X 11" (H)



# Ver más marcadores para ganado y textiles en:

[www.carmelindustries.com/textile-markers](http://www.carmelindustries.com/textile-markers)

## Textile Markers

All Textile Markers

Disappearing Marking Products

Fluorescent Marking Products

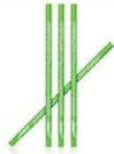
Pencils & Pens

Tailor chalks - clay based

Tailor chalks - Wax Based



Tailor's Chalk Sharpener



Tailor Pencil - Fluorescent Green



Fluo Buttonhole Marking Tips



Fluorescent Tailor Crayon (Stick)



Light-Tack Fluo Stamping Powder



Fluorescent Stamping Powder



Fluorescent Disappearing Tailor Chalk



Tailor Chalk - Green Fluorescent

[www.carmelindustries.com/livestock-marking-products](http://www.carmelindustries.com/livestock-marking-products)

## Livestock Marking Products

All Livestock Marking Products



Hog Slap Tattoo Paste



Livestock Tattoo Ink Paste



Animal Tattoo Ink Paste



TATTOO INK (CAN)



16 OZ. BOTTLE



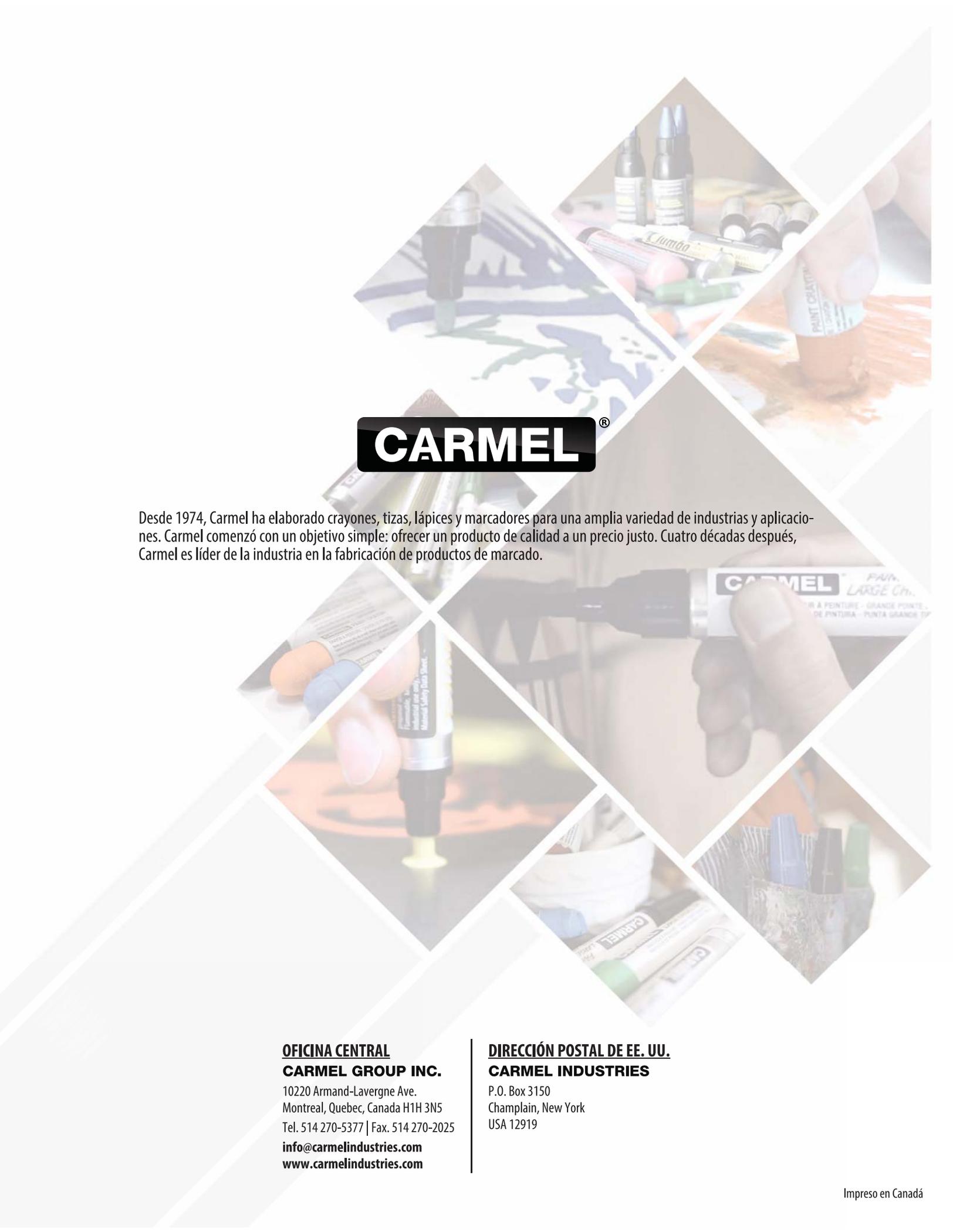
3 OZ. CONTAINER



Roll-On Tattoo Ink



Dye concentrate refill



**CARMEL**<sup>®</sup>

Desde 1974, Carmel ha elaborado crayones, tizas, lápices y marcadores para una amplia variedad de industrias y aplicaciones. Carmel comenzó con un objetivo simple: ofrecer un producto de calidad a un precio justo. Cuatro décadas después, Carmel es líder de la industria en la fabricación de productos de marcado.

**OFICINA CENTRAL  
CARMEL GROUP INC.**

10220 Armand-Lavergne Ave.  
Montreal, Quebec, Canada H1H 3N5  
Tel. 514 270-5377 | Fax. 514 270-2025

[info@carmelindustries.com](mailto:info@carmelindustries.com)  
[www.carmelindustries.com](http://www.carmelindustries.com)

**DIRECCIÓN POSTAL DE EE. UU.  
CARMEL INDUSTRIES**

P.O. Box 3150  
Champlain, New York  
USA 12919