

## TABLAS DE CANTIDAD

Screw diameter (mm)	L/D								
	10	20	30	35	40	45	50	55	60
20	70	75	100	150	200	250	300	300	350
30	200	300	500	550	600	600	700	800	900
40	400	600	800	900	1000	1100	1200	1400	1500
50	1600	1800	2000	2200	2300	2500	2600	2800	3000
60	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	6500	7000
70	3500	5000	6000	7000	7500	8000	8500	9500	10000
80	5000	6000	7000	8000	9000	10000	12000	13000	15000
90	7000	9000	11000	14000	15000	16000	17000	17000	18000
100	10000	12000	15000	16000	17000	18000	19000	19000	20000
110	12000	14000	16000	18000	20000	21000	22000	22000	23000
120	15000	17000	20000	21000	22000	23000	24000	24000	25000
140	18000	20000	23000	24000	25000	26000	27000	28000	30000

Estos valores son indicados dependiendo del color, material y las condiciones de la máquina.

Todas las cantidades del compuesto de purga son indicadas en gramos.

Todos los valores son calculados para un tornillo de maquina individual, para un tornillo de maquina doble multiplicar por 1.6.

Para la primera operación de limpieza la cantidad indicada debe de ser el doble ( podría ser necesario hacer dos operaciones de limpieza dependiendo de la condición de la maquina.)

### L/D

- La tabla de estimación de peso sugiere la cantidad de purga a utilizar, el peso requerido para la de limpieza depende del diámetro del tornillo y del L/D (es la longitud de la medida del tornillo en número de diámetros). Normalmente en máquinas de moldeo por inyección están entre 20 a 30 L/D, Favor de tomar como referencia estas dos columnas.
- No es necesario indicar la fuerza de compresión de cerrado de la máquina, si no es preciso.
- Si el cliente usa una purga regularmente, corriendo 3 o 4 procesos de limpieza se puede considerar la mitad de valor indicado para el caso de los productos Ult

Plast.

Ejemplo L/D:

- Si tenemos un tornillo de diámetro 100milímetros con un L/D de 24; la longitud deberá ser  $100 \times 24 = 2400$  milímetros.
- Si el cliente conoce solamente la longitud del tornillo y el diámetro, tu puedes obtener el L/D, Longitud 2000 milímetros / diámetro 80 milímetros = 25 L/d.