



Buena resistencia a la intemperie, propósito general

Filamento perfecto para fabricar piezas destinadas a estar en espacios exteriores por su gran resistencia al calor y a los rayos UV. Destaca también por su gran resistencia química.



PROPIEDADES FÍSICAS	VALOR TÍPICO	UNIDADES	MÉTODO DE TESTEO
DENSIDAD DEL MATERIAL	1,07		ASTM D792
CONTRACCIÓN DEL MOLDEADO (FLUJO), 3,2 MM	0,4~0,7	%	ASTM D955
ÍNDICE DE FLUIDEZ (220°C/10KG)	12	g/10min	ASTM D1238

PROPIEDADES MECÁNICAS	VALOR TÍPICO	UNIDADES	MÉTODO DE TESTEO
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN, 3,2 MM (@YIELD 50mm/min)	480	kg/cm ²	ASTM D638
ALARGAMIENTO POR TRACCIÓN, 3,2 MM (@YIELD 50mm/min)	>6	%	ASTM D638
ALARGAMIENTO POR TRACCIÓN, 3,2 MM (@Break 50mm/min)	25	%	ASTM D638
MÓDULO DE TRACCIÓN (1mm/min)	21.200	kg/cm ²	ASTM D638
FUERZA FLEXIBLE (15mm/min)	770	kg/cm ²	ASTM D790
MÓDULO DE FLEXIÓN (15mm/min)	22.500	kg/cm ²	ASTM D790
RESISTENCIA AL IMPACTO IZOD, 6,4 MM, 23°C (NOTCHED)	16	kg·cm/cm	ASTM D256
RESISTENCIA AL IMPACTO IZOD, 6,4 MM, -30°C (NOTCHED)	4	kg·cm/cm	ASTM D256
RESISTENCIA AL IMPACTO IZOD, 3,2 MM, 23°C (NOTCHED)	18	kg·cm/cm	ASTM D256
RESISTENCIA AL IMPACTO IZOD, 3,2 MM, -30°C (NOTCHED)	4	kg·cm/cm	ASTM D256
DUREZA ROCKWELL (R-SCALE)	103		ASTM D785

PROPIEDADES TÉRMICAS	VALOR TÍPICO	UNIDADES	MÉTODO DE TESTEO
TEMPERATURA DE DEFLEXIÓN TÉRMICA, 6,4 MM, 18,6KG (NO RECOCIDO)	86	°C	ASTM D648
TEMPERATURA DE DEFLEXIÓN TÉRMICA, 6,4 MM, 4,6KG (NO RECOCIDO)	96	°C	ASTM D648
TEMPERATURA DE ABLANDAMIENTO VIC (5kg, 50°C/h)	95	°C	ASTM D1525
IMFLAMABILIDAD (0,8mm)	HB	class	UL94
IMFLAMABILIDAD (1,6mm)	HB	class	UL94
IMFLAMABILIDAD (2,5mm)	HB	class	UL94
IMFLAMABILIDAD (3,2mm)	HB	class	UL94
ÍNDICE DE TEMPERATURA RELATIVA (ELÉCTRICA)		°C	UL 746B
ÍNDICE DE TEMPERATURA RELATIVA (MECÁNICA CON IMPACTO)		°C	UL 746B
ÍNDICE DE TEMPERATURA RELATIVA (MECÁNICA SIN IMPACTO)		°C	UL 746B

PROPIEDADES DE IMPRESIÓN	VALOR TÍPICO	UNIDADES	MÉTODO DE TESTEO
TEMPERATURA DEL NOZZLE	240 -260	°C	
TEMPERATURA DE LA CAMA	70 - 100	°C	

TAMAÑO DE BOBINA	DIÁMETRO	BAJO PEDIDO	COLOR	PACKAGING
250g	1,75mm			Caja de cartón, vacío y sílice
1Kg	1,75 - 2,85 mm			Caja de cartón, vacío y sílice
2,5Kg	1,75 - 2,85 mm	Sí		Caja de cartón, vacío y sílice
5Kg	1,75 - 2,85 mm	Sí		Caja de cartón, vacío y sílice
8Kg	1,75 - 2,85 mm	Sí		Caja de cartón, vacío y sílice

* Los parámetros indicados son válidos para impresoras correctamente calibradas (PyD, mecánica y fusor).
* Proceso de fabricación supervisado y probado (diámetro, color y bobinado) para garantizar la calidad de nuestro producto.