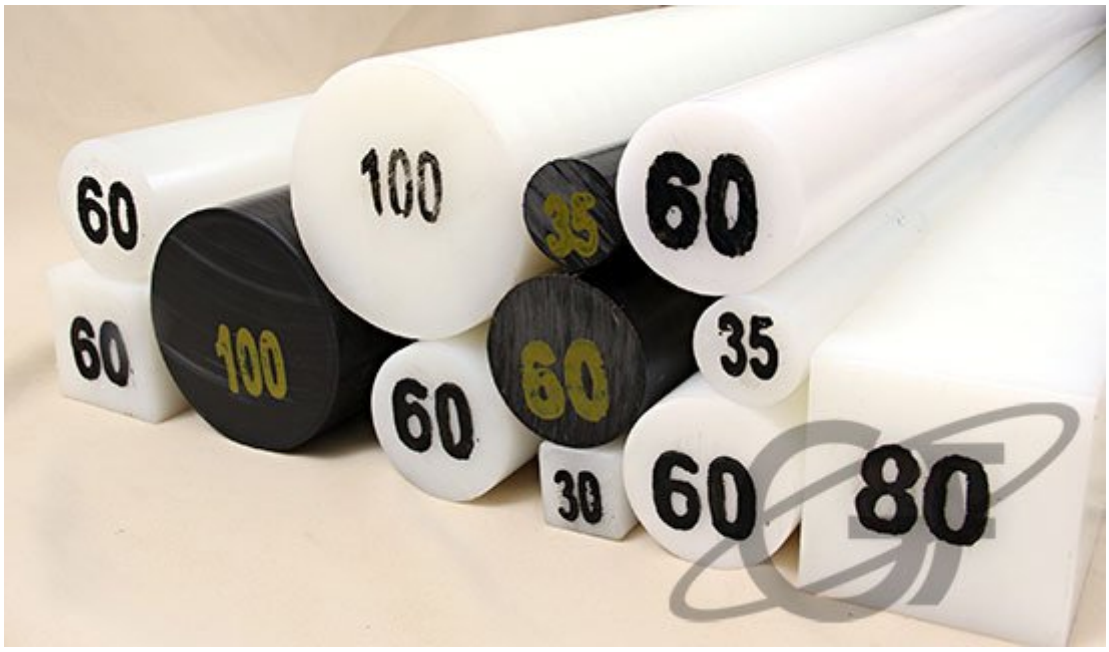
BARRAS DE GRILON POLIAMIDA 6

El Grilon es un termoplástico obtenido a partir de la poliamida 6, que difiere de los plásticos de uso corriente por sus excelentes propiedades mecánicas, eléctricas, térmicas y químicas.
Buena facilidad de mecanizado. La estabilidad térmica de este material, dependiendo del estado de la carga, le permite soportar temperaturas de 10 a 100 ° C en forma continua. Su superficie puede ser teñida, impresa o estampada con color por métodos convencionales (MoS2). Posee gran resistencia a los golpes, excelente resistencia mecánica y buena resistencia a la fatiga y al desgaste.

La rigidez, tenacidad, el poder amortiguador debido a su resiliencia y su alta resistencia mecánica, hacen de la poliamida 6 el termoplástico más versátil de la línea de ingeniería ideal para distintas piezas técnicas como engranajes, tornillos transportables, piezas deslizantes, anillos de juntas, bujes, manguitos hidráulicos y toda pieza sometida a desgaste e impacto.



Direccion: Dr. Nicolas Repetto 2017 - Buenos Aires - Argentina
Tel: 011-4584-1568 / 011-4581-8603 / **Whatsapp**: +549 11 43990004
Email: gomaeme@gomaeme.com.ar

BARRAS DE GRILON POLIAMIDA 6

Direccion: Dr. Nicolas Repetto 2017 - Buenos Aires - Argentina
Tel: 011-4584-1568 / 011-4581-8603 / **Whatsapp**: +549 11 43990004
Email: gomaeme@gomaeme.com.ar

BARRAS DE GRILON POLIAMIDA 6

MEDIDAS DE BARRA REDONDA GRILON LARGO 1000mm

20 mm

Calcular peso >>

MEDIDAS DE BARRA CUADRADA GRILON LARGO 1000mm

15 mm

Calcular peso >>

MEDIDAS DE BUJE GRILON LARGO 1000mm

Ext. 100 x Int. 50

Calcular peso >>

MEDIDAS DE PLANCHA GRILON

4 mm. x 350 mm.

GOMAEME
CONDUCCION DE FLUIDOS Y TRANSMISION DE POTENCIA

GOMA FILTROS

BARRAS DE GRILON POLIAMIDA 6

PROPIEDADES MECANICAS A 23ºC	UNIDAD	ASTM	DIN	VALORES
PESO ESPECIFICO	gr/cm3	D-792	53479	1.14
RESIST. A LA TRACC.(FLUENCIA / ROTURA)	Kg/cm²	D-638	53455	450 / —
RES. A LA COMPRESION (1 Y 2 % DEF)	Kg/cm²	D-695	53454	150 / 280
RESISTENCIA A LA FLEXION	Kg/cm²	D-790	53452	400
RES. AL CHOQUE SIN ENTALLA	Kg.cm/cm²	D-256	53453	NO ROMPE
ALARGAMIENTO A LA ROTURA	%	D-638	53455	200
MODULO DE ELASTICIDAD (TRACCION)	Kg/cm²	D-638	53457	14000
DUREZA	Shore D	D-2240	53505	72 – 76
COEF. DE ROCE ESTATICO S/ACERO		D-1894		0.31 a 0.54
COEF. DE ROCE DINAMICO S/ACERO		D-1894		0.27 a 0.43
RES. AL DESGASTE POR ROCE				BUENA
PROPIEDADES TERMICAS	**UNIDAD**	**ASTM**	**DIN**	**VALORES**
CALOR ESPECIFICO	Kcal/Kg.ºC	C-351		0.4
TEMP. DE FLEX. B/CARGA (18.5Kg/cm²)	ºC	D-648	53461	70
TEMP. DE FUSION	ºC			220
COEF. DE DILATACION LINEAL DE 23 A 100ºC	por ºC	D-696	52752	0.000105
COEF. DE CONDUCCION TERMICA	Kcal/m.h.ºC	C-177	52612	0.23
PROPIEDADES ELECTRICAS	**UNIDAD**	**ASTM**	**DIN**	**VALORES**
CONSTANTE DIELECTRICA A 60 HZ		D-150	53483	7,4
CONSTANTE DIELECTRICA A 1 KHZ		D-150	53483	—
CONSTANTE DIELECTRICA A 1 MHZ		D-150	53483	3,8
ABSORCION DE HUMEDAD AL AIRE	%	D-570	53472	2,5
RESISTENCIA SUPERFICIAL	Ohm	D-257	53482	> 10 a la 12
RESISTENCIA VOLUMETRICA	Ohms-cm	D-257	53482	> 10 a la 12
RIGIDEZ DIELECTRICA	Kv/mm	D-149		16

Direccion: Dr. Nicolas Repetto 2017 - Buenos Aires - Argentina

Tel: 011-4584-1568 / 011-4581-8603 / **Whatsapp**: +549 11 43990004

Email: gomaeme@gomaeme.com.ar

BARRAS DE GRILON POLIAMIDA 6

Direccion: Dr. Nicolas Repetto 2017 - Buenos Aires - Argentina
Tel: 011-4584-1568 / 011-4581-8603 / **Whatsapp**: +549 11 43990004
Email: gomaeme@gomaeme.com.ar

BARRAS DE GRILON POLIAMIDA 6

PROPIEDADES QUIMICAS	
RESISTENCIA A HIDROCARBUROS	MUY BUENA
RESISTENCIA A ACIDOS DEBILES A TEMP. AMBIENTE	REGULAR
RESISTENCIA A ALCALIS DEBILES A TEMP. AMBIENTE	BUENA
RESISTENCIA A PROD. QUIMICOS DEFINIDOS	CONSULTAR
EFECTO DE LOS RAYOS SOLARES	LO AFECTAN
APROBADO PARA CONTACTO CON ALIMENTOS	NO
COMPORTAMIENTO A LA COMBUSTION	ARDE CON MEDIANA DIFICULTAD
PROPAGACION DE LLAMA	AUTO-EXTINGUIBLE
COMPORTAMIENTO AL QUEMARLO	FUNDE GOTEA Y SE DESCOMPONE
COLOR DE LA LLAMA	AZUL PUNTA AMARILLA
OLOR AL QUEMARLO	PELO QUEMADO