

POLIAMIDA 6

- Rango de temperatura de trabajo - 40° C + 90° C.
- Alta resistencia mecánica.
- Buena resistencia a la fatiga.
- Alto poder amortiguador.
- Guías y rieles ligeros
- Buenas propiedades de deslizamientos.
- Resistencia sobresaliente al desgaste.
- Autoextingible.

PROPIEDAD	NORMAS	UNIDADES	NYLON TIPO PA 6
Masa volúmetrica	DIN 53 479	gr/cm ³	1.14
Punto de fusión	ASTM D 789	°C	212
Conductividad Térmica S Eh 0	VDE 0304/1	W (K M)	0,28
Coficiente de dilatación lineal	VDE 03/041	10 ⁻⁵ XK	12
Recuperación de agua ponderal A 23° C Eh 50	-	%	2,5
Temp. de utilización admisible trabajo continuo	-	°C	90
Combustibilidad (Limite de Oxígeno)	ASTM D 2863	%	23,5
Variaciones dimensionales lineales - de 0 a Eh 50	-	%	0,6
Variaciones dimensionales lineales - de 0 a Eh 100	-	%	2,75
Resistencia a la tracción	DIN 53 455	da N/mm ²	5
Esfuerzo de flexión para la carga mínima	NFT 51-001	da N/mm ²	4,4
Resistencia al choque método Charpy	DIN 53 453	J/cm ²	1.14
Esfuerzo de compresión para deformación de 1% Eh 0	ASTM D 695-69	da N/mm ²	2,8
Esfuerzo de compresión para deformación de 1% Eh 50	ASTM D 695-69	da N/mm ²	1,6
Rigidez dieléctrica	NF C 26-225	Kv/mm.	23,5
Módulo de elasticidad en tracción - Eh 0	DIN 53457	da N/mm ²	285
Módulo de elasticidad en tracción - Eh 50	DIN 53457	da N/mm ²	130
Módulo de elasticidad en flexión - Eh 0	DIN 53457	da N/mm ²	300
Módulo de elasticidad en flexión - Eh 50	DIN 53457	da N/mm ²	120

SUMINISTROS



PLANCHAS





BARRAS








ROLLOS





MECANIZADOS



PRODUCTO SANITARIO	RESISTENCIA MECANICA	RESISTENCIA QUIMICA	ABSORCION DE AGUA	ESTABILIDAD DIMENSIONAL
 NO	 ELEVADA	 MODERADA	 SI	 BUENA