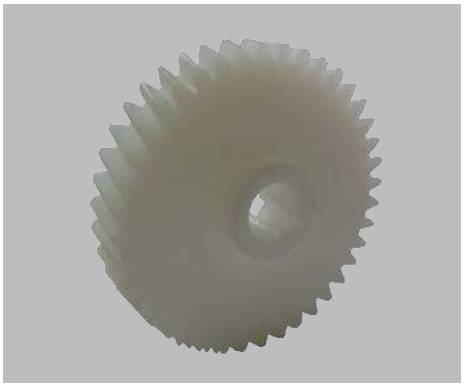
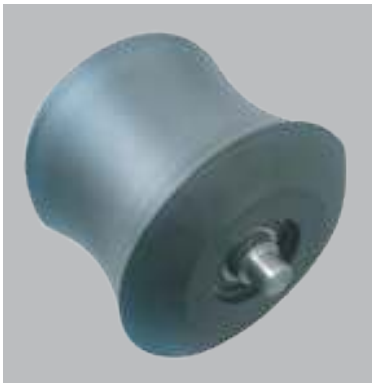
SOINDUS
soluciones industriales







POLIAMIDA 6

- Rango de temperatura de trabajo - 40º C + 90º 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	ºC	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 23º C Eh 50	-	%	2,5
Temp. de utilización admisible trabajo continuo	-	ºC	90
Combustibilidad (Límite 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	NF T 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 dielétrica	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

Soindus Comercial Ltda.
Germán Ebbinghauss N° 2969 Puente Alto - Santiago - Chile
Dr. Amador Neghme Nº 03639 Galpón 51
La Pintana - Santiago - Chile
(562) 2567 9613 ventas@soindus.cl
www.soindus.cl

SOINDUS
soluciones industriales