



ERTALON 6XAU +

- Este material contiene un estabilizante térmico de nueva generación que proporciona una resistencia superior a la degradación termooxidante, permitiendo la utilización a temperaturas de 10 a 15°C superiores, está mejor adaptado para aplicaciones con temperaturas elevadas y en continuo.
- Lleva incorporado un aditivo como lubricante y disipador de calor, que consigue conducirlo fuera de donde se produce, evitando el sobre calentamiento que puede pasar en cualquier otro tipo de Poliamida.

ERTALON 6XAU +

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES	MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD	VALORES
Densidad	DIN 53479	g/cm ³	1,15
Absorción de humedad			
50% HR-23°C hasta equilibrio		%	2,2
En agua a 23°C a saturación		%	7,5
Módulo de elasticidad a la tracción	DIN 53457	N/mm ²	3500
Dureza		SHORE D	80
Punto de fusión		°C	220
Conductividad térmica		W/km	0,29
Temperatura de utilización admisible			
En el aire por puntas		°C	180
En el aire, en continuo		°C	110-120
En frío		°C	-30
Rigidez dieléctrica	DIN 53481 (*)	KV/mm	29
	(**)	>15	
Resistividad transversal	DIN 53482 (*)	Ohm cm	5 10 ¹²
Constante dieléctrica a 103Hz	DIN 53483 (*)		4
	(*)		9
Resistencia superficial	DIN 53482 (*)	Ohm	5 10 ¹²
	(**)		5 10 ¹²

ERTALON 6XAU + (NEGRO)

Es una Poliamida 6 colada “estable a la temperatura” con una estructura cristalina densa y óptima. Ofrece bajo cualquier aspecto propiedades técnicas superiores a cualquier otra Poliamida extrusionada o colada: mejor resistencia a la fluencia y al desgaste, resistencia superior al envejecimiento térmico y siempre una excelente mecanización.

APLICACIONES

El ERTALON 6XAU + es un plástico de ingeniería altamente recomendado para utilización en cojinetes y otras piezas mecánicas técnicas como casquillos, poleas, rodillos, engranajes, etc., sometidas a desgaste y para las cuales la temperatura de utilización sobrepasa los 60°C.

PLASTIGEN
Soluciones en Polímeros

Casa Matriz: Camino Lo Boza 370, Pudahuel, Santiago ☎+56 2 2332 3902

Sucursales: Santiago - Iquique - Antofagasta - Copiapó - Viña del Mar - Curicó - Concepción - Temuco - Puerto Montt

www.plastigen.cl