

DESCRIPCIÓN

Poliamida 6
Nylon
Equivalencia: PA6

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alto grado de absorción de agua
- Excelentes propiedades de deslizamiento(sobre POM y acero) y excepto (PA con PA)
- Alta resistencia mecánica incluso a temperaturas elevadas
- Gran resistencia a la abrasión y al impacto

PROPIEDADES MECÁNICAS

Densidad g/cm ³	Temperatura de Servicio C°	Esfuerzo en el punto de fluencia	Elongación a la rotura	Modulo de elasticidad a la tensión
1.15	-80 +120	Mpa seco 80	% seco 50-100	Mpa seco 3000
		% húmedo 50	Mpa húmedo 200	kJ/m ² húmedo 1500

Resistencia al impacto	Dureza	Tiempo de limite de rendimiento	Temperatura de distorsión térmica
kJ/m ² seco NO rompe	Shore D 75	Mpa seco 5,5	C° seco 55-75/>160
		Mpa húmedo 2,5	

Punto de fusión	Coefficiente de expansión lineal térmica	Conductividad térmica	Calor específico
°C 220	1/K 10 ⁻⁵ seco 7-10	W/mK seco 0,23	J (g.K) 1,7

Constante dieléctrica	Factor de disipación	Resistencia dieléctrica	Resistencia volumétrica
seco 3,5	seco 0,023	KV/mm seco 100	Ωcm seco 10 ¹⁵
húmedo 7,0	húmedo 0,3	KV/mm húmedo 60	Ωcm húmedo 10 ¹²

Absorción de humedad a 23°C, 50% RH	% 3,0±0,4
Absorción de agua a 23°C	% 8,0±0,5

CÓDIGO DE COLOR

