

DESCRIPCIÓN

Poliamida 6 G (colada)
Nylon
Equivalencia: PA6G

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
1.15	-40 +120	N/mm ² seco 88-90	% seco 10-40
		N/mm ² húmedo 68-70	% húmedo 40-80

Resistencia al impacto	Dureza	Tiempo de limite de rendimiento	Resistencia a la abrasión
N/mm ² seco NO rompe	Shore D 83-85	N/mm ² seco 5	mm ³ seco 82
		N/mm ² húmedo 8,5	

Punto de fusión	Coefficiente de expansión lineal térmica	Conductividad térmica	Calor específico
°C 220	1/K 10 ⁻⁵ seco 8×10 ⁻⁵	W/mK 0,28	KJ(kgK) 1,67

Constante dieléctrica	Factor de disipación	Resistencia dieléctrica	Resistencia volumétrica
húmedo 12	húmedo 0,15	KV/mm húmedo 15-20	Ωcm húmedo 3-5×10 ¹²

Modulo de elasticidad a la tensión	N/mm ² seco 3900
	N/mm ² húmedo 2500

Absorción de humedad a 23°C, 50% RH	% 2,5-3,0
Absorción de agua a 23°C	% 6,0-7,0

CÓDIGO DE COLOR

