



PROPIEDADES	MÉTODOS DE PRUEBA	UNIDADES	PA6
PROPIEDADES GENERALES			
COLOR	–	–	NATURAL / NEGRO
DENSIDAD	ISO 1183	g/cm ³	1,14
ABSORCIÓN DE HUMEDAD	ISO 62	%	2,6
MÓDULO DE ELASTICIDAD	ISO 527	MPa	1100
DUREZA SHORE D	ISO 868	–	75 ± 5
PROPIEDADES TÉRMICAS			
TEMPERATURA DE FUSIÓN	ISO 11357	°C	250
TEMPERATURA NORMAL DE FUNCIONAMIENTO	–	°C	+70 a +100
TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO	–	°C	+150 a +170
TEMPERATURA MÍNIMA DE FUNCIONAMIENTO	–	°C	–30
PROPIEDADES MECÁNICAS A 23°C			
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	ISO 527	MPa	70–85
ALARGAMIENTO A LA ROTURA	ISO 527	%	≈30
RESISTENCIA AL IMPACTO	ISO 179	kJ/m ²	Alta
RESISTENCIA AL DESGASTE	–	–	MUY BUENA
PROPIEDADES ELÉCTRICAS			
RIGIDEZ DIELECTRICA	IEC 60243	kV/mm	30
RESISTIVIDAD VOLUMÉTRICA	IEC 60093	Ohm·cm	10 ¹²
RESISTIVIDAD SUPERFICIAL	IEC 60093	Ohm	10 ¹¹ ■
PROPIEDADES QUÍMICAS			
RESISTENCIA QUÍMICA	–	–	BUENA
ABSORCIÓN DE HUMEDAD	–	%	MEDIA / ALTA

Descripción: Poliamida 6. Material técnico con elevada resistencia mecánica, buena resistencia al desgaste e impacto y buen comportamiento térmico. La absorción de humedad debe considerarse en aplicaciones de precisión.

■ PLASTMECA

Almacén y mecanizado
de plásticos técnicos

☎ 660 174 968

✉ plastmeca@plastmeca.com

■ www.plastmeca.com