

## FICHA TÉCNICA

PA 6 MoS<sub>2</sub>

## Denominación química

Poliamida 6 + Bisulfuro de Molibdeno

## Características técnicas

Densidad	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,15
Temperatura de Servicio		C°	- 80 + 120
Temperatura máxima de servicio en periodos breves		C°	180
Esfuerzo en el punto de fluencia	ISO 527	MPa	75
Elongación a la rotura	ISO 527	%	25
Modulo de elasticidad a la tensión	ISO 527	Mpa	2700
Resistencia al impacto	ISO 179/leU	kJ/m <sup>2</sup>	No rompe
Dureza	ISO 13000-2	Shore D	80
Punto de Fusión	Método A ISO 3146	C°	220
Resistividad volumétrica	IEC 243	Ω·cm	> 10 <sup>12</sup>
Absorción de humedad a 23°C, 50% RH	ISO 62	%	3
Absorción de Agua a 23°C	ISO 62	%	8