

**FICHA TÉCNICA**
**PA 6.6 GF30 ( 30% F. Vidrio)**
**Denominación química**

Poliamida 6.6 + 30% Fibra de Vidrio

**Características técnicas**

Densidad	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,35	
Temperatura de Servicio		Cº	- 80 + 120	
Temperatura máxima de servicio en periodos breves		Cº	200	
Esfuerzo en el punto de fluencia	ISO 527	MPa	100	
Elongación a la rotura	ISO 527	%	8	
Modulo de elasticidad a la tensión	ISO 527	Mpa	4800	
Resistencia al impacto	ISO 179/leU	kJ/m <sup>2</sup>	20	
Dureza	ISO 13000-2	Shore D	85	
Temperatura de distorsión térmica	Método A	ISO 75	Cº	250
	Método B	ISO 75	Cº	250
Punto de Fusión	Método A	ISO 3146	Cº	255
Coefficiente de expansión lineal térmica	DIN 53752	1/K 10 <sup>-5</sup>	2-3	
Conductividad térmica	Método A	W/ (K.m )	0,27	
Calor específico	IEC 1006	J / (g.K )	1,5	
Resistencia dieléctrica	IEC 243	KV/mm	31	
Resistividad volumétrica	IEC 243	Ω·cm	>10 <sup>12</sup>	
Absorción de humedad a 23°C, 50% RH	ISO 62	%	1,5	
Absorción de Agua a 23°C	ISO 62	%	5,5	