



Ficha técnica

PlastShop.se

PFA 1500x1500x0,8 mm natural

Nº artículo	P2202784
Categoría	PFA

Propiedades técnicas

Densidad y peso

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Densidad	2.15	g/cm³	DIN EN ISO 1183

Propiedades de tracción

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Límite de resistencia a la tracción	15	MPa	DIN EN ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	450	MPa	DIN EN ISO 527
Resistencia a la tensión	24	MPa	DIN EN ISO 527
Deformación a la rotura	250	%	DIN EN ISO 527

Dureza

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Dureza Shore D	55	° Shore D	DIN EN ISO 868

Límites de temperatura

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Punto de fusión	300	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	260	°C	
Temperatura de funcionamiento máxima	260	°C	
Temperatura mínima	-190	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	75	°C	ISO 75

Expansión térmica

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Coefficiente de expansión térmica	1.4	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2

Propiedades de aislamiento

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Fuerza dieléctrica	33	kV/mm	DIN IEC 60243-1

Dispersión estática

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Resistencia superficial	~10 ¹³	Ω	DIN EN 61340

Aprobaciones

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS