

PA6 FR NATURAL

PA6 FR NATURAL

Características

Es un tipo de PA 6 que se ha modificado para darle una resistencia intrínseca al fuego. Combinando unas buenas propiedades de desgaste y deslizamiento con una gran resistencia. También es apto para aplicaciones de la industria ferroviaria y aeroespacial y cumple las normas FAR 25.853 y EN 45545. Además, la materia prima tiene la aprobación UL 94.

Aplicaciones

Ingeniería mecánica
Tecnología aeronáutica y aeroespacial
Automoción
Industria de alimentación
Electrónica

Características principales

	Método de prueba	Unidad	Valor
Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,17

Absorción de agua	DIN EN ISO 62	%	3
Inflamabilidad (Espesor 3mm/6mm)	UL 94	-	V0 / V0

Propiedades mecánicas

	Método de prueba	Unidad	Valor
Rendimiento	DIN EN ISO 527	MPa	82
Elongación de rotura	DIN EN ISO 527	%	3
Elasticidad a la tracción	DIN EN ISO 527	MPa	3800
Dureza	DIN EN ISO 868	escala D	83

Propiedades eléctricas

	Método de prueba	Unidad	Valor
Resistencia de volumen	DIN EN 62631-3-1	Ohm * cm	10^{13}
Resistencia de superficie	DIN EN 62631-3-2	Ohm	10^{16}

Propiedades térmicas

	Método de prueba	Unidad	Valor
Temperatura de fusión	ISO 11357-3	°C	222
Capacidad térmica	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,7
Expansión térmica lineal	DIN 53752	10^{-6} / K	90
Temperatura, largo plazo	Promedio	°C	-20 ... 85
Temperatura, corto plazo	Promedio	°C	160
Temperatura de ablandamiento	DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	°C	65

PA6 FR EXT. BARRA NATURAL - NEGRO

PA6 FR EXT. BARRA...

[Leer más](#)

PA6 FR EXT PLACA NATURAL-NEGRO

PA6 FR EXT PLACA...

[Leer más](#)