

AKROMID® A3 GM 20/10 S1 natural (1217)

Fabricante	AKRO-PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 66
Carga/Filler	10% Microesferas de vidrio; 20% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AKROMID® A3 GM 20/10 S1 natural (1217) es una poliamida 6.6 reforzada con 20% de fibra de vidrio, con 10% de microesferas de vidrio, resistente al impacto en frío, con buena superficie, baja deformación al alabeo y color inherente claro. Las aplicaciones son dispositivos técnicos en la industria automotriz y de ingeniería, capaces de soportar cargas elevadas.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Perla de vidrio, 10% relleno por peso	-	-
	Fibra de vidrio, 20% de relleno por peso	-	-
Características	Buena Resistencia	-	-
	Buena Acabado Superficial	-	-
	Resistencia al impacto a baja	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	temperatura	-	
	Baja Deformación	-	
Usos	Aplicaciones automotrices	-	-
	Aplicaciones diseñadas	-	-
Apariencia	Color natural	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA66-I GF20 + GB10	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.31 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	1.3 %	-	-
	0.50 %	-	-
Absorción de agua	5.1 %	-	ISO 62
Absorción de humedad	2.0 %	-	ISO 1110
Dureza por indentación de bola	127 MPa	18419.83 psi	ISO 2039-1

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contenido de refuerzo	30 %	-	ISO 1172

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	6900 MPa	1000762.2 psi	

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	130 MPa	18854.94 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	4.0 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	6900 MPa	1000762.2 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	205 MPa	29732.79 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	8.0 kJ/m ² 15 kJ/m ²	- 3.81 ft·lb/in ² 7.14 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	76 kJ/m ² 80 kJ/m ²	- 36.16 ft·lb/in ² 38.06 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU - -
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	260 °C 245 °C	- 500.0 °F 473.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	262 °C	503.6 °F	DIN EN 11357-1
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Velocidad de combustión	mm/min	-	FMVSS 302
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town,
Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contacto: Mr. Zhao Yong

Email: sales@su-jiao.com

Sitio web: www.polymersdata.com

Móvil: +86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.