

Bergamid™ A700 G45 H (f1)

Fabricante	PolyOne Corporation	Categoría	Nylon 66
Carga/Filler	45% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Bergamid™ A700 G45 H (f1) es un producto de poliamida 66 (Nylon 66) relleno con 45% de fibra de vidrio. Está disponible en África y Oriente Medio, Asia-Pacífico, Europa o América del Norte. Las características incluyen: clasificado para llama, conforme a RoHS

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 45% de relleno por peso	-	-
Características	Estabilizado térmicamente	-	-
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Número de archivo UL	QMFZ2.E76261	-	-
Formas	Pellets	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.50 g/cm ³	-	DIN 53479
Estabilidad dimensional	0.0 %	-	ISO 2796
Valor K	74.0 to 78.0	-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	14500 MPa	2103051.0 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	220 MPa	31908.36 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	2.0 %	-	ISO 527-2/5
Resistencia al impacto Charpy con entalla	15 kJ/m ² 17 kJ/m ²	- 7.14 ft·lb/in ² 8.09 ft·lb/in ²	ISO 179/A - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	80 kJ/m ² 90 kJ/m ²	- 38.06 ft·lb/in ² 42.82 ft·lb/in ²	ISO 179 - -

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	250 °C 250 °C	- 482.0 °F 482.0 °F	- ISO 75-2/ B ISO 75-2/ A
Temperatura máxima de uso	130 °C 220 °C	- 266.0 °F 428.0 °F	IEC 60216 - -

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión (DSC)	261 °C	501.8 °F	ISO 3146
RTI Eléctrico		-	UL 746
	90.0 °C	194.0 °F	-
	90.0 °C	194.0 °F	-
	90.0 °C	194.0 °F	-
RTI Impacto		-	UL 746
	90.0 °C	194.0 °F	-
	90.0 °C	194.0 °F	-
	90.0 °C	194.0 °F	-
RTI Resistencia		-	UL 746
	100 °C	212.0 °F	-
	105 °C	221.0 °F	-
	110 °C	230.0 °F	-

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez dieléctrica		-	-
	21 kV/mm	-	ASTM D149
	90 kV/mm	-	IEC 60243-1
Permitividad relativa	3.70	-	IEC 60250
Resistencia al arco	PLC 6	-	ASTM D495
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	PLC 0	-	UL 746
Ignición por arco de alta intensidad (HAI)		-	UL 746
	PLC 0	-	-
			-

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	PLC 0	-	
	PLC 0	-	
Velocidad de seguimiento por arco de alto voltaje (HVTR)	PLC 0	-	UL 746
Ignición por alambre caliente (HWI)		-	UL 746
	PLC 4	-	-
	PLC 2	-	-
	PLC 3	-	-
Clasificación de inflamabilidad		-	-
	HB	-	UL 94
	HB	-	UL 94
	HB	-	UL 94
	HB	-	IEC
	HB40	-	60695-11-10,
	HB75	-	-20
	HB75	-	IEC
			60695-11-10,
			-20
			IEC
			60695-11-10,
			-20

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.