

# Bergamid™ B700 G50 H

<b>Fabricante</b>	PolyOne Corporation	<b>Categoría</b>	Nylon 6
<b>Carga/Filler</b>	50% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

Bergamid™ B700 G50 H es un producto de Poliamida 6 (Nylon 6) cargado con 50% de fibra de vidrio. Está disponible en África y Oriente Medio, Asia Pacífico, Europa o América del Norte. Las características incluyen: clasificación de inflamabilidad Cumple con RoHS

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de vidrio, 50% de relleno por peso	-	-
<b>Características</b>	Estabilizado térmicamente	-	-
<b>Cumplimiento RoHS</b>	Cumplimiento RoHS	-	-
<b>Número de archivo UL</b>	QMFZ2.E76261	-	-
<b>Formas</b>	Pellets	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.55 g/cm <sup>3</sup>	-	DIN 53479
<b>Estabilidad dimensional</b>	0.0 %	-	ISO 2796
<b>Valor K</b>	74.0 to 78.0	-	-

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	15000 MPa	2175570.0 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	220 MPa	31908.36 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	3.0 %	-	ISO 527-2/5
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	17 kJ/m <sup>2</sup> 22 kJ/m <sup>2</sup>	- 8.09 ft·lb/in <sup>2</sup> 10.47 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/A - -
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	90 kJ/m <sup>2</sup> 100 kJ/m <sup>2</sup>	- 42.82 ft·lb/in <sup>2</sup> 47.58 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179 - -

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	220 °C 216 °C	- 428.0 °F 420.8 °F	- ISO 75-2/ B ISO 75-2/ A
<b>Temperatura máxima de uso</b>	120 °C 190 °C	- 248.0 °F 374.0 °F	IEC 60216 - -

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de fusión (DSC)</b>	223 °C	433.4 °F	ISO 3146
<b>RTI Eléctrico</b>		-	UL 746
	105 °C	221.0 °F	-
	105 °C	221.0 °F	-
	105 °C	221.0 °F	-
<b>RTI Impacto</b>		-	UL 746
	90.0 °C	194.0 °F	-
	90.0 °C	194.0 °F	-
	90.0 °C	194.0 °F	-
<b>RTI Resistencia</b>		-	UL 746
	95.0 °C	203.0 °F	-
	110 °C	230.0 °F	-
	110 °C	230.0 °F	-

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad superficial</b>	ohms	-	IEC 60093
<b>Resistividad volumétrica</b>	ohms·cm	-	IEC 60093
<b>Rigidez dieléctrica</b>		-	-
	24 kV/mm	-	ASTM D149
	90 kV/mm	-	IEC 60243-1
<b>Permitividad relativa</b>	4.20	-	IEC 60250
<b>Resistencia al arco</b>	PLC 6	-	ASTM D495
<b>Índice de seguimiento comparativo (CTI)</b>	PLC 1	-	UL 746
<b>Ignición por arco de alta intensidad (HAI)</b>		-	UL 746
	PLC 0	-	-
			-

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	PLC 0	-	
	PLC 0	-	
<b>Velocidad de seguimiento por arco de alto voltaje (HVTR)</b>	PLC 0	-	UL 746
<b>Ignición por alambre caliente (HWI)</b>		-	UL 746
	PLC 4	-	-
	PLC 3	-	-
	PLC 3	-	-
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>		-	-
	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.**

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+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.