

Badadur® PBT8 S

Fabricante	Bada AG	Categoría	PBT
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Badadur®PBT8 S es un material de tereftalato de polibutileno (PBT). Este producto está disponible en Europa. Badadur®Las principales características de PBT8 S son: retardante de llama/clasificación de inflamabilidad.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Formas	Partícula	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.31 g/cm ³	-	ISO 1183
Absorción de agua	0.50 %	-	ISO 62
	0.20 %	-	ISO 62
		-	ISO 62

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2700 MPa	391602.6 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	57.0 MPa	8267.17 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	3.5 %	-	ISO 527-2/50
Deformación nominal a la tracción en rotura	35 %	-	ISO 527-2/50
Esfuerzo a la flexión	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	3.0 kJ/m ² 4.0 kJ/m ²	- 1.43 ft·lb/in ² 1.9 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	Sin ruptura	-	ISO 179/1eU
Impacto Izod con entalla	5.0 kJ/m ² 5.0 kJ/m ²	- 2.38 ft·lb/in ² 2.38 ft·lb/in ²	ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	160 °C 60.0 °C	- 320.0 °F 140.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
Temperatura de fusión (DSC)	223 °C	433.4 °F	ISO 3146
Coefficiente de expansión térmica lineal	1.3E-4 cm/cm/ °C	- - -	ISO 11359-2 ISO 11359-2

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	1.3E-4 cm/cm/ °C		ISO 11359-2
Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez dieléctrica	24 kV/mm	-	IEC 60243-1
Constante dieléctrica	3.20	-	IEC 60250
Factor de disipación	0.018	-	IEC 60250
Índice de seguimiento comparativo	600 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad		-	UL 94
	HB	-	UL 94
	HB	-	UL 94
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Desconocido		-	-
Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	°C	-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de procesamiento (fusión)			
Temperatura del molde	80.0 °C	176.0 °F	-

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.