

# Badadur® PBT9 FR HF

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

## Descripción del Producto

Badadur®PBT9 FR HF es un material de poliéster de polibuteno tereftalato (PBT). Este producto está disponible en Europa. Las principales características de Badadur® PBT9 FR HF son: retardante de llama/clasificado como llama.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Formas</b>	Partícula	-	-

### Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Densidad</b>	1.45 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Absorción de agua</b>	0.42 %	-	ISO 62
	0.20 %	-	ISO 62
	0.20 %	-	ISO 62

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	2800 MPa	406106.4 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	10 %	-	ISO 527-2/5
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	100 MPa	14503.8 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	3.0 kJ/m <sup>2</sup> 5.0 kJ/m <sup>2</sup>	- 1.43 ft·lb/in <sup>2</sup> 2.38 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
<b>Impacto Izod con entalla</b>	4.0 kJ/m <sup>2</sup> 4.0 kJ/m <sup>2</sup>	- 1.9 ft·lb/in <sup>2</sup> 1.9 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A
<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	160 °C 60.0 °C	- 320.0 °F 140.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
<b>Temperatura de fusión (DSC)</b>	223 °C	433.4 °F	ISO 3146
<b>Coefficiente de expansión térmica lineal</b>	1.3E-4 cm/cm/ °C 1.3E-4 cm/cm/ °C	- - -	ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2

<b>Rendimiento eléctrico e inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad superficial</b>	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
<b>Resistividad volumétrica</b>	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
<b>Constante dieléctrica</b>	3.50	-	IEC 60250
<b>Factor de disipación</b>	0.018	-	IEC 60250
<b>Índice de seguimiento comparativo</b>	225 V	-	IEC 60112
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>		-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	V-0	-	UL 94

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Desconocido</b>		-	-

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de procesamiento (fusión)</b>	°C	-	-
<b>Temperatura del molde</b>	80.0 °C	176.0 °F	-

## 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.