

Celazole® (U-Series) U-60

Fabricante	PBI Performance Products, Inc.	Categoría	PBI
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Celazole U-60 PBI es un polímero PBI sin relleno adecuado para moldeo por compresión. U-60 se moldea y mecaniza comúnmente en piezas de precisión para industrias industriales, químicas y petroquímicas; aeroespacial; fabricación de vidrio; fabricación de paneles de pantalla de cristal líquido (LCD); y fabricación de paneles fotovoltaicos (PV).

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena resistencia química	-	-
	Buena Estabilidad Térmica	-	-
	Alta resistencia al calor	-	-
	Resistente a hidrocarburos	-	-
	Hidrolíticamente estable	-	-
Usos	Aplicaciones	-	-
	Aeroespaciales	-	-
	Aplicaciones industriales	-	-
		-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Aplicaciones LCD Paneles solares		
Formas	Polvo	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por compresión Mecanizado	- -	- -
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.30 g/cm ³	-	-
Absorción de agua	0.40 %	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	104	- - -	ASTM D785 - -
Dureza Durometro	95	-	ASTM D2240
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	5860 MPa	849922.68 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	159 MPa	23061.04 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	3.0 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	6550 MPa	949998.9 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	221 MPa	32053.4 psi	ASTM D790
Módulo de compresión	5860 MPa	849922.68 psi	ASTM D695
Resistencia a la compresión			ASTM D695 - -

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	
	393 MPa	56999.93 psi	
	345 MPa	50038.11 psi	
Coeficiente de fricción		-	-
	0.18	-	-
	0.16	-	-
	0.14	-	-
	0.16	-	-
	0.16	-	-
	0.15	-	-
Fatiga a la tracción	35 %	-	ASTM D638
Impacto Izod con entalla	28 J/m	0.5244 ft·lb/in	ASTM D256
Impacto Izod sin entalla	590 J/m	11.05 ft·lb/in	ASTM D256
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	435 °C	815.0 °F	ASTM D648
Temperatura de transición vítrea	427 °C	800.6 °F	DMA
CLTE		-	TMA
	2.3E-5 cm/cm/°C	-	-
	3.2E-5 cm/cm/°C	-	-
Conductividad térmica	0.40 W/m/K	-	-
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método

ASTM D257

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	2.0E+15 ohms·cm	-	
Rigidez dieléctrica	23 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica		-	ASTM D150
	3.40	-	-
	3.40	-	-
	3.30	-	-
Factor de disipación		-	ASTM D150
	0.0	-	-
	3.0E-3	-	-
	0.034	-	-
Resistencia al arco	185 sec	-	ASTM D495
Índice de oxígeno	58 %	-	ASTM D2863

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.