

ACRYLITE® Sheet Solar 0Z023

Fabricante	Evonik Industries AG	Categoría	Acrylic (PMMA)
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

ACRYLITE® Solar 0Z023 es un material de lámina acrílica extruida (polimetilmetacrilato, PMMA) que es altamente resistente a la intemperie y transparente. Propiedades Especiales: La transmisión UV está especialmente ajustada para aplicaciones fotovoltaicas (PV, CPV), proporciona mejor eficiencia de conversión de energía y eficiencia del módulo, mayor vida útil de las células fotoeléctricas, lentes y cubiertas. Otras Propiedades Típicas: alta resistencia mecánica, dureza superficial y resistencia a los arañazos, facilidad de procesamiento, buena termoformabilidad, alta temperatura de deflexión térmica, mayor resistencia al impacto que el vidrio combinado con un peso mucho más ligero. Aplicaciones: Cubiertas para fotovoltaicos integrados, embutición en caliente de lentes radiales y lineales para aplicaciones CPV/CSP.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena Procesabilidad	-	-
	Buena Resistencia a la Intemperie	-	-
	Alta dureza	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Alta resistencia	-	
	Resistente a los arañazos	-	
Usos	Lentes	-	-
	Paneles solares	-	-
Apariencia	Transparente	-	-
Formas	Hoja	-	-
Método de procesamiento	Termoformado	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.19 g/cm ³	-	ISO 1183
Absorción de agua	38.0 mg	-	ISO 62
Dureza por indentación de bola	183 MPa	26541.95 psi	ISO 2039-1

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de fuego	B2	-	DIN 4102
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Ganancia de peso	%	-	ISO 62

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3300 MPa	478625.4 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	77.0 MPa	11167.93 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	5.5 %	-	ISO 527-2/5
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	20 kJ/m ²	9.52 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	103 °C 98.0 °C	- 217.4 °F 208.4 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	108 °C	226.4 °F	ISO 306/B50
CLTE	8.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

Óptico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de refracción	1.490	-	ISO 489
Transmitancia	92.0 %	-	ISO 13468-2
Opacidad	%	-	ASTM D1003

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.