Diakon® ST25N8

Fabricante	Lucite International Inc.	**Categoría**	Acrylic (PMMA)
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Diakon®ST25N8 es un material acrílico de metacrilato de polimetilo. Este producto está disponible en Europa y se procesa por extrusión. Las principales características de Diakon® ST25N8 son: retardante de llama/clasificación de llama. Modificación de impacto. Buena tenacidad.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Modificador de impacto	-	-
Características	Modificación de impacto Buena Tenacidad	- -	- -
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.17 g/cm³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	1.5 g/10 min	-	ISO 1133
Absorción de agua	0.32 %	-	ISO 62
Dureza Rockwell	73	-	ISO 2039-2

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	70.0 MPa	10152.66 psi	ISO 527-2
Deformación a la tracción	18 %	-	ISO 527-2
Módulo de flexión	2700 MPa	391602.6 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	90.0 MPa	13053.42 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	3.9 kJ/m²	1.86 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	44 kJ/m²	20.94 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
Impacto Izod con entalla	3.6 kJ/m²	1.71 ft·lb/in²	ISO 180/1A
Energía de impacto multiaxial instrumentado	1.60 J	-	ISO 6603-2

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	96.0 °C	204.8 °F	ISO 75-2/A

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de reblandecimiento Vicat	114 °C 103 °C	- 237.2 °F 217.4 °F	- ISO 306/A ISO 306/B
CLTE	1.0E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94
Temperatura de ignición al alambre incandescente	650 °C	1202.0 °F	IEC 60695-2-13

Óptico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de refracción	1.490	-	ASTM D542, ISO 489
Transmitancia	91.0 %	-	ASTM D1003
Opacidad	2.0 %	-	ASTM D1003

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Desconocido		-	-

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.