Dyflor LE

Fabricante	Evonik Industries AG	**Categoría**	PVDF
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Dyflor LE es un material de Fluoruro de Polivinilideno (PVDF). Está disponible en Europa o América del Norte para extrusión o moldeo por inyección. Atributos importantes de Dyflor LE son: Retardante de llama Buena resistencia a UV Resistente al calor

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Retardante de llama Buena Resistencia a UV Alta resistencia al calor	- - -	- - -
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Extrusión Moldeo por inyección	- -	- -
Datos multipunto	Módulo de fluencia vs. Tiempo (ISO 11403-1) Estrés Isoacrónico vs. Deformación (ISO 11403-1)	- - -	- - -

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Calor específico vs. Temperatura (ISO 11403-2)		

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1780 kg/m³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de volumen	15.0 cm³/10min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo	2.6 % 2.2 %	- - -	ISO 2577 - -
Absorción de agua	0.040 %	-	ISO 62

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	1750 MPa	253816.5 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	51.0 MPa	7396.94 psi	ISO 527-2
Deformación a la tracción	9.0 %	-	ISO 527-2
Deformación nominal en rotura	%	-	ISO 527-2
Módulo de fluencia a la tracción	1500 MPa 850 MPa	- 217557.0 psi 123282.3 psi	ISO 899-1 - -
Resistencia al impacto Charpy con entalla	6.00 kJ/m² 13.0 kJ/m²	- 2.85 ft·lb/in² 6.19 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy			ISO 179/1eU

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	210 kJ/m² 260 kJ/m²	- 99.92 ft·lb/in² 123.71 ft·lb/in²	- -
Resistencia al impacto Izod con entalla	140 kJ/m²	66.61 ft·lb/in²	ISO 8256/1

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	130 °C 70.0 °C	- 266.0 °F 158.0 °F	ISO 75-2 - -
Temperatura de reblandecimiento Vicat	138 °C	280.4 °F	ISO 306
Temperatura de fusión	170 °C	338.0 °F	ISO 11357-3
CLTE	1.2E-4 cm/cm/°C 1.2E-4 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.3E+12 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.3E+12 ohms·m	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	22 kV/mm	-	

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			IEC 60243-1
Permitividad relativa		-	IEC 60250
	9.80	-	-
	6.10	-	-
Factor de disipación		-	IEC 60250
	0.030	-	-
	0.30	-	-
Índice de seguimiento comparativo	600	-	IEC 60112
Comportamiento a la combustión a 1,6 mm espesor nominal	V-0	-	ISO 1210

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.