

Arnite® AV2 370 XT

Fabricante	DSM Somos®	Categoría	PET
Carga/Filler	35% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Arnite® AV2 370 XT es un material de Polietileno Tereftalato (PET) relleno con un 35% de fibra de vidrio. Está disponible en Europa. Atributo principal de Arnite® AV2 370 XT: Clasificación de Llama.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E47960-240190	-	-
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 35% de relleno por peso	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.66 g/cm ³	-	ISO 1183

Contracción de moldeo

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	ISO 294-4
	0.90 %	-	-
	0.45 %	-	-
Absorción de agua		-	ISO 62
	0.45 %	-	-
	0.18 %	-	-
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	13000 MPa	1885494.0 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	185 MPa	26832.03 psi	ISO 527-2
Deformación a la tracción	2.3 %	-	ISO 527-2
Resistencia al impacto Charpy con entalla	8.0 kJ/m ²	-	ISO 179/1eA
	8.5 kJ/m ²	3.81 ft·lb/in ²	-
		4.04 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy sin entalla		-	ISO 179/1eU
	50 kJ/m ²	23.79 ft·lb/in ²	-
	55 kJ/m ²	26.17 ft·lb/in ²	-
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica		-	-
	250 °C	482.0 °F	ISO 75-2/B
	222 °C	431.6 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	255 °C	491.0 °F	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
	2.5E-5 cm/cm/		

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	°C	-	-
	4.0E-5 cm/cm/	-	-
	°C	-	-

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	33 kV/mm	-	IEC 60243-1
Permitividad relativa		-	IEC 60250
	3.70	-	-
	3.50	-	-
Factor de disipación		-	IEC 60250
	3.0E-3	-	-
	0.013	-	-
Índice de seguimiento comparativo	250 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad		-	IEC 60695-11-10,
	HB	-	-20
	HB	-	-

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	100 to 120 °C	212.0 - 248.0 °F	-
Tiempo de secado	3.0 to 12 hr	-	-
Temperatura trasera	270 to 280 °C	518.0 - 536.0 °F	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura media	270 to 290 °C	518.0 - 554.0 °F	
Temperatura frontal	270 to 290 °C	518.0 - 554.0 °F	-
Temperatura de boquilla	270 to 290 °C	518.0 - 554.0 °F	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	270 to 290 °C	518.0 - 554.0 °F	-
Temperatura del molde	130 to 140 °C	266.0 - 284.0 °F	-
Velocidad de inyección	Moderado- Rápido	-	-
Contrapresión	3.00 to 10.0 MPa	435.11 - 1450.38 psi	-
Relación de compresión del tornillo	2.5:1.0	-	-

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.