

## Arnite® TV4 261 /G -99.99.99

<b>Fabricante</b>	DSM Somos®	<b>Categoría</b>	PBT
<b>Carga/Filler</b>	30% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

### Descripción del Producto

Arnite® TV4 261 /G -99.99.99 es un material de Polibutileno Tereftalato (PBT) relleno con un 30% de fibra de vidrio. Está disponible en Asia-Pacífico o Europa. Atributo principal de Arnite® TV4 261 /G -99.99.99: Clasificación de Llama.

### Especificaciones Técnicas

#### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de vidrio, 30% de relleno por peso	-	-
<b>Formas</b>	Pellets	-	-

#### Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Densidad</b>	1.52 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Contracción de moldeo</b>	1.2 %	-	ISO 294-4
	0.33 %	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Absorción de agua</b>		-	ISO 62
	0.30 %	-	-
	0.15 %	-	-
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	10000 MPa	1450380.0 psi	ISO 527-2
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	140 MPa	20305.32 psi	ISO 527-2
<b>Deformación a la tracción</b>	2.8 %	-	ISO 527-2
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>		-	ISO
	10 kJ/m <sup>2</sup>	4.76 ft·lb/in <sup>2</sup>	179/1eA
	10 kJ/m <sup>2</sup>	4.76 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>		-	ISO
	60 kJ/m <sup>2</sup>	28.55 ft·lb/in <sup>2</sup>	179/1eU
	60 kJ/m <sup>2</sup>	28.55 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>		-	-
	220 °C	428.0 °F	ISO 75-2/B
	205 °C	401.0 °F	ISO 75-2/A
<b>Temperatura de fusión</b>	225 °C	437.0 °F	ISO 11357-3
<b>CLTE</b>		-	ISO
	3.5E-5 cm/cm/°C	-	11359-2
	°C	-	-
	7.0E-5 cm/cm/°C	-	-

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad volumétrica</b>	ohms·cm	-	IEC 60093
<b>Rigidez eléctrica</b>	30 kV/mm	-	IEC 60243-1
<b>Permitividad relativa</b>	3.90	-	IEC 60250
	3.70	-	-
<b>Factor de disipación</b>	2.5E-3	-	IEC 60250
	0.017	-	-
<b>Índice de seguimiento comparativo</b>	400 V	-	IEC 60112
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	HB	-	IEC 60695-11-10, -20
	HB	-	-
<b>Índice de oxígeno</b>	20 %	-	ISO 4589-2

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de secado</b>	100 to 120 °C	212.0 - 248.0 °F	-
<b>Tiempo de secado</b>	3.0 to 12 hr	-	-
<b>Temperatura trasera</b>	230 to 240 °C	446.0 - 464.0 °F	-
<b>Temperatura media</b>	230 to 250 °C	446.0 - 482.0 °F	-
<b>Temperatura frontal</b>	240 to 260 °C	464.0 - 500.0 °F	-
<b>Temperatura de boquilla</b>	240 to 260 °C	464.0 - 500.0 °F	-
<b>Temperatura de procesamiento (fusión)</b>	240 to 270 °C	464.0 - 518.0 °F	-

## Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura del molde	60.0 to 100 °C	140.0 - 212.0 °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.

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+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.