

# Arlon® 1163

<b>Fabricante</b>	Greene, Tweed & Co.	<b>Categoría</b>	PEEK
<b>Carga/Filler</b>	Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

Arlon® 1163 es un producto de Polieteretercetona (PEEK) relleno con fibra de vidrio. Se puede procesar mediante moldeo por inyección y está disponible en Europa o América del Norte. Aplicación típica: Aplicaciones militares.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de vidrio	-	-
<b>Certificaciones de organismos</b>	MIL P-46183 Tipo II, Clase 3	-	-
<b>Apariencia</b>	Tan	-	-
<b>Formas</b>	Pellets	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por inyección	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.53 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Dureza Rockwell</b>	107	-	ASTM D785
<b>Dureza Durometro</b>	90	-	ASTM D2240

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	11900 MPa	1725952.2 psi	ASTM D638
<b>Resistencia a la tracción</b>	186 MPa	26977.07 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	2.4 %	-	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>	10300 MPa	1493891.4 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la flexión</b>	262 MPa	37999.96 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la compresión</b>	241 MPa	34954.16 psi	ASTM D695
<b>Resistencia al cizallamiento</b>	80.7 MPa	-	ASTM D732
	105 MPa	11704.57 psi	-
		15228.99 psi	-
<b>Coeficiente de fricción</b>	0.24	-	ASTM G77
<b>Deformación bajo carga</b>	0.0800 %	-	ASTM D621
<b>Factor de desgaste</b>	350 10 <sup>-8</sup> mm <sup>3</sup> /N·m	-	ASTM G77

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	°C	-	ASTM D648
<b>CLTE</b>	2.5E-5 cm/cm/ °C	-	ASTM D696
	4.5E-5 cm/cm/ °C	-	-

## **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.