

Arlon® 1555

Fabricante	Greene, Tweed & Co.	Categoría	PEEK
Carga/Filler	Fibra de carbono; Fibra de grafito	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Arlon® 1555 es un producto de Polieteretercetona (PEEK) relleno con fibra de carbono y fibra de grafito. Se puede procesar mediante moldeo por inyección y está disponible en Europa o América del Norte. Característica principal: lubricado.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de Carbono Fibra de Grafito	- -	- -
Aditivo	Lubricante de PTFE	-	-
Apariencia	Negro	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.46 g/cm ³	-	ASTM D792
Dureza Rockwell	98	-	ASTM D785
Dureza Durometro	87	-	ASTM D2240

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	11400 MPa	1653433.2 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	146 MPa	21175.55 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	2.2 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	9650 MPa	1399616.7 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	228 MPa	33068.66 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	170 MPa	24656.46 psi	ASTM D695
Resistencia al cizallamiento	68.9 MPa 89.6 MPa	- 9993.12 psi 12995.4 psi	ASTM D732 - -
Coeficiente de fricción	0.17	-	ASTM D1894
Deformación bajo carga	0.100 %	-	ASTM D621
Factor de desgaste	130 10 ⁻⁸ mm ³ / N·m	-	ASTM G77

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	°C	-	ASTM D648
CLTE	1.4E-5 cm/cm/ °C	-	ASTM D696
	3.1E-5 cm/cm/ °C	-	-

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.