

Arlon® 1000

Fabricante	Greene, Tweed & Co.	Categoría	PTFE+PI
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

El Arlon® 1000 de Greene, Tweed, un termoplástico sem cristalino, resistente y de alta temperatura, ofrece una combinación única de propiedades mecánicas, térmicas y químicas. Arlon 1000 presenta una resistencia a la compresión superior y un mínimo de fluencia, así como una amplia resistencia química. Arlon es una excelente opción para aplicaciones como asientos de válvulas y bujes, con mayor resistencia a la abrasión y menor desgaste y mejores propiedades de fatiga que otros termoplásticos.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Resistente a ácidos	-	-
	Resistente a Alcalis	-	-
	Resistente a la base	-	-
	Resistente a la fatiga	-	-
	Contacto Alimentario	-	-
	Aceptable	-	-
	Buena resistencia a la abrasión	-	-
	Buena resistencia química	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena resistencia a la compresión	-	-
	Buena resistencia al fluencia	-	-
	Buena Tenacidad	-	
	Buena Resistencia al Desgaste		
	Bajos extractables		
	Resistente a la radiación (Gamma)		
	Semicristalino		
Usos	Casquillos	-	-
	Válvulas/Piezas de válvula	-	-
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.2415	-	-
Apariencia	Tan	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.30 g/cm ³	-	ASTM D792
Dureza Rockwell	104	-	ASTM D785
Dureza Durometro	88	-	ASTM D2240

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	4240 MPa	614961.12 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	108 MPa 96.5 MPa	- 15664.1 psi 13996.17 psi	ASTM D638 - -
Elongación a la tracción	35 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	4140 MPa	600457.32 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	174 MPa	25236.61 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	131 MPa	18999.98 psi	ASTM D695
Resistencia al cizallamiento	85.5 MPa 85.5 MPa	- 12400.75 psi 12400.75 psi	ASTM D732 - -
Coeficiente de fricción	0.29	-	ASTM G77
Deformación bajo carga	0.0900 %	-	ASTM D621
Factor de desgaste	100 10 ⁻⁸ mm ³ / N·m	-	ASTM G77
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	177 °C	350.6 °F	ASTM D648
CLTE	4.7E-5 cm/cm/ °C		ASTM E228

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	1.4E-4 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.