

AR® 1

Fabricante	Greene, Tweed & Co.	Categoría	Polyester, TP
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

La arena y otros abrasivos son a menudo un desafío para los usuarios de bombas en la industria energética. Las holguras en los rodamientos del eje y los anillos de desgaste de la cuba se abren, aumentando las vibraciones de la bomba y reduciendo la eficiencia de la bomba. El material termoplástico patentado AR® de Greene, Tweed exhibe características de desgaste excepcionales en medios que contienen sólidos. AR1 ofrece una excelente resistencia a abrasivos así como resistencia química que se aproxima a la del PTFE. AR1 está clasificado desde ambiente hasta 120°F (49°C). AR1 es fácil de mecanizar, y los requisitos de holgura se determinan fácilmente. AR funciona bien en una variedad de bombas en la industria energética, incluyendo aquellas que trabajan con agua de circulación, agua de enfriamiento abierta y cerrada, y agua de río, así como bombas de lavado de pantallas. Los materiales AR tienen características de rendimiento que superan las tecnologías tradicionales como el caucho de corte, bronce y materiales de carbono.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena resistencia a la abrasión	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Buena Resistencia al Impacto	-	-

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena Resistencia al Desgaste	-	-
	Baja fricción	-	-
	Mecanizable	-	-
Usos	Partes de bomba	-	-
Apariencia	Marrón	-	-
Formas	Pellets	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	2.00 g/cm ³	-	ASTM D1457
Dureza Durometro	65	-	ASTM D2240

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	1140 MPa	165343.32 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	15.7 MPa	2277.1 psi	ASTM D4745
Elongación a la tracción	300 %	-	ASTM D1457
Módulo de flexión	1080 MPa	156641.04 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	19.2 MPa	2784.73 psi	ASTM D790
Módulo de compresión	958 MPa	138946.4 psi	ASTM D695
Resistencia a la compresión	18.6 MPa	2697.71 psi	ASTM D695

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
CLTE	1.1E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de servicio	16 to 49 °C	60.8 - 120.2 °F	-

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.