

## AR® HT

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

### Descripción del Producto

AR® HT es un material termoplástico propietario desarrollado específicamente para su uso como bujes, rodamientos y anillos de desgaste en bombas que manejan medios abrasivos hasta 250°F (121°C). ARHT proporciona una resistencia química, a choques térmicos y a impactos sobresaliente, lo que lo convierte en un mejor material de desgaste que los materiales tradicionales de goma, cerámica o bronce. Los materiales termoplásticos propietarios AR de Greene, Tweed exhiben características de desgaste sobresalientes en medios que contienen sólidos. AR combina una excelente resistencia a la abrasión, buena capacidad de funcionamiento en seco y características superiores de amortiguación de vibraciones sin hidrólisis ni hinchazón. ARHT funciona bien en una variedad de aplicaciones de bombas abrasivas, incluidas aquellas que trabajan con agua circulante, agua de enfriamiento abierta y cerrada, agua de río, agua de pantalla y bombas de petróleo crudo. Al usar ARHT, los usuarios de bombas pueden operar su equipo con tolerancias mucho más ajustadas, aumentando la eficiencia y mejorando la fiabilidad del proceso.

### Especificaciones Técnicas

#### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
-----------	-----------------	------------------	--------

#### Características

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Buena resistencia a la abrasión	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Buena Resistencia al Impacto	-	-
	Buena Resistencia al Choque Térmico	-	-
	Buena Resistencia al Desgaste	-	-
	Baja fricción	-	-
	Mecanizable	-	-
	Amortiguación de vibraciones	-	-
<b>Usos</b>	Rodamientos	-	-
	Casquillos	-	-
	Partes de bomba	-	-
<b>Apariencia</b>	Gris	-	-
<b>Formas</b>	Pellets	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.63 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Dureza Durometro</b>	80	-	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>		-	ASTM D638
	3870 MPa	561297.06 psi	-
	3180 MPa	461220.84 psi	-
<b>Resistencia a la tracción</b>	35.2 MPa	5105.34 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	2.2 %	-	ASTM D638

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo de flexión</b>	3630 MPa	526487.94 psi	ASTM D790
	3410 MPa	494579.58 psi	-
<b>Resistencia a la flexión</b>	60.0 MPa	8702.28 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la compresión</b>	67.6 MPa	9804.57 psi	ASTM D695
<b>Deformación a la flexión en rotura</b>	2.9 %	-	ASTM D790

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de servicio</b>	-73 to 121 °C	-99.4 - 249.8 °F	-
<b>CLTE</b>	2.9E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

## **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.