

AVALON® 95 ABR

Fabricante	Huntsman Advanced Materials	Categoría	TPU-Polyester
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AVALON 95 ABR es un poliuretano termoplástico de base poliéster de alto rendimiento para aplicaciones de moldeo por inyección. AVALON 95 ABR forma parte de la gama AVALON Perform y ofrece un material de suela premium para aplicaciones exigentes donde se requiere una resistencia a la abrasión excepcional, como tacos de fútbol y calzado deportivo. Las características ofrecidas incluyen: resistencia al corte y al rayado, excelente resistencia a la abrasión, resistencia a la flexión en frío, TPU libre de ftalatos

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena Resistencia al Desgaste resistencia a los arañazos	- -	- -
Usos	Artículos deportivos Calzado	- -	- -
Formas	Partícula	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.22 g/cm ³	-	ISO 2781
Dureza Durometro	95	-	ISO 868
	50	-	ISO 868
		-	ISO 868
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo de flexión	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 178
Flexión Ross	2.5E+5 Cycles	-	-
Resistencia a la abrasión	20.0 mm ³	-	ISO 4649
Esfuerzo a la tracción		-	ISO 37
	13.0 MPa	1885.49 psi	ISO 37
	24.0 MPa	3480.91 psi	ISO 37
	35.0 MPa	5076.33 psi	ISO 37
Elongación a la tracción	430 %	-	ISO 37
Resistencia al desgarro	150 kN/m	-	ISO 34-1
Deformación permanente por compresión	20 %	-	ISO 815

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método

Desconocido

-

-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	°C	-	-
Tiempo de secado	2.0 hr	-	-
Temperatura del tolva	°C	-	-
Temperatura trasera	°C	-	-
Temperatura media	°C	-	-
Temperatura frontal	°C	-	-
Temperatura de boquilla	°C	-	-
Temperatura del molde	°C	-	-
Presión de inyección	MPa	-	-
Velocidad de inyección	Lento	-	-
Presión de mantenimiento	MPa	-	-
Contrapresión	MPa	-	-
Velocidad del tornillo	rpm	-	-
Relación L/D del tornillo	20.0:1.0 a 25.0:1.0	-	-
Relación de compresión del tornillo		-	-
Desconocido		-	-

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.