

AVALON® 90 ABR

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

Descripción del Producto

AVALON 90 ABR es un poliuretano termoplástico basado en poliéster de alto rendimiento para aplicaciones de moldeo por inyección. AVALON 90 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 tachones deportivos. 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	1.21 g/cm ³	-	ISO 2781
Dureza Durometro	90	-	ISO 868
	44	-	ISO 868
		-	ISO 868
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo de flexión	42.0 MPa	6091.6 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
	8.00 MPa	1160.3 psi	ISO 37
	16.0 MPa	2320.61 psi	ISO 37
	32.0 MPa	4641.22 psi	ISO 37
Elongación a la tracción	450 %	-	ISO 37
Resistencia al desgarro	120 kN/m	-	ISO 34-1
Deformación permanente por compresión	20 %	-	ISO 815

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.