

Aegis® H35ZI

Fabricante	Honeywell	Categoría	Nylon 6
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Aegis® H35ZI es un homopolímero de nylon 6 de moldeo por inyección no lubricado, de baja viscosidad, sin relleno, que exhibe excelentes propiedades de flujo de fusión para llenar secciones delgadas y reducir los tiempos de ciclo. Exhibe buena resistencia, rigidez y tenacidad, así como excelente resistencia al calor, a productos químicos y a la abrasión.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Baja Viscosidad	-	-
	Rígido, bueno	-	-
	Homopolímero	-	-
	Buena Resistencia	-	-
	Buena Resistencia al Desgaste	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Resistencia al calor, alta	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
Formas	Partícula	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.12 g/cm ³	-	ASTM D1505
Índice de fluidez de masa (MFR)	23 g/10 min	-	ASTM D1238
Contracción de moldeo	1.3 %	-	ASTM D955
Absorción de agua		-	ASTM D570
	1.6 %	-	ASTM D570
	9.5 %	-	ASTM D570
	2.7 %	-	ASTM D570
Contenido de humedad	%	-	ASTM D6869
Viscosidad relativa	2.34	-	-
Viscosidad		-	ASTM D789
Dureza Rockwell	119	-	ASTM D785
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2750 MPa	398854.5 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	79.0 MPa	11458.0 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción			ASTM D638 ASTM D638 ASTM D638

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	
	4.1 %	-	
	75 %	-	
Módulo de flexión	2470 MPa	358243.86 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	96.0 MPa	13923.65 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla		-	ASTM D256
	45 J/m	0.8428 ft·lb/in	ASTM D256
	46 J/m	0.8616 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga		-	ASTM D648
	152 °C	305.6 °F	ASTM D648
	47.0 °C	116.6 °F	ASTM D648
			ASTM D648
Temperatura de fusión	222 °C	431.6 °F	-
CLTE	7.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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.