

Amodel® DW-1140

Fabricante	Solvay Specialty Polymers	Categoría	PPA
Carga/Filler	40% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Amodel® DW-1140 es una resina reforzada con un 40% de fibra de vidrio diseñada para alta resistencia y rigidez y mejor estabilidad hidrolítica. Este material tiene baja absorción de humedad y un bajo coeficiente de expansión térmica, lo que significa excelente estabilidad dimensional. La resistencia a la fluencia también es excepcional. Esta calidad ha sido aprobada para su uso con agua potable en los Estados Unidos, Francia, Alemania y el Reino Unido. Negro: DW-1140 BK938

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Material reforzado con fibra de vidrio, 40% relleno por peso	-	-
Características	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Baja higroscopicidad	-	-
	Rigidez, alta	-	-
	Alta resistencia	-	-
	Resistencia a alta temperatura	-	-
	Buena resistencia al fluencia	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena resistencia química	-	-
	Resistencia al Cloro	-	-
Usos	Partes de bomba	-	-
	Aparatos eléctricos	-	-
	Válvula/componentes de válvula	-	-
	Aplicación industrial	-	-
	Componentes de Tubería	-	-
	Filtro	-	-
	Concha	-	-
	Campo de aplicación de bienes de consumo	-	-
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Apariencia	Negro	-	-
	Color natural	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.55 g/cm ³	-	ISO 1183/A
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	14000 MPa	2030532.0 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	230 MPa	33358.74 psi	ISO 527-2

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación a la tracción	2.0 %	-	ISO 527-2
Módulo de flexión	14000 MPa	2030532.0 psi	ISO 178
Resistencia a la flexión	330 MPa	47862.54 psi	ISO 178
Deformación a la flexión en rotura	2.5 %	-	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	9.3 kJ/m ²	4.42 ft·lb/in ²	ISO 179
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	63 kJ/m ²	29.98 ft·lb/in ²	ISO 179
Impacto Izod con entalla	9.0 kJ/m ²	4.28 ft·lb/in ²	ISO 180

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	300 °C	572.0 °F	ISO 75-2/ Af

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	120 °C	248.0 °F	-
Tiempo de secado	4.0 hr	-	-
Humedad máxima sugerida	%	-	-
Temperatura trasera	°C	-	-
Temperatura media	°C	-	-

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura frontal	°C	-	
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura del molde	160 °C	320.0 °F	-
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.