EcoLon® MRGF1616-BK

Fabricante	Wellman Engineering Resins	**Categoría**	Nylon 6
Carga/Filler	40% Vidrio-Mineral	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

EcoLon® MRGF1616-BK es un material de Poliamida 6 (Nylon 6) relleno con 40% de vidrio/mineral. Está disponible en Asia Pacífico, Europa, América Latina o América del Norte para moldeo por inyección. Atributo principal de EcoLon® MRGF1616-BK: Ecológico/Verde. Aplicación típica de EcoLon® MRGF1616-BK: Automotriz.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Vidrio/Mineral, 40% relleno por peso	-	-
Contenido reciclado	Sí	-	-
Apariencia	Negro	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.50 g/cm³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	0.70 to 1.1 % 0.20 to 0.60 %	- - -	ISO 294-4 - -

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	105 MPa	15228.99 psi	ISO 527-2
Deformación a la tracción	2.0 %	-	ISO 527-2
Módulo de flexión	9200 MPa	1334349.6 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	155 MPa	22480.89 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Izod con entalla	6.0 kJ/m²	2.85 ft·lb/in²	ISO 180

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	200 °C	392.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de fusión (DSC)	220 °C	428.0 °F	ISO 3146

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	79.4 °C	174.92 °F	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tiempo de secado	2.0 to 4.0 hr	-	-
Humedad máxima sugerida	0.20 %	-	-
Temperatura trasera	277 to 293 °C	530.6 - 559.4 °F	-
Temperatura media	271 to 282 °C	519.8 - 539.6 °F	-
Temperatura frontal	266 to 277 °C	510.8 - 530.6 °F	-
Temperatura de boquilla	254 to 282 °C	489.2 - 539.6 °F	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	271 to 299 °C	519.8 - 570.2 °F	-
Temperatura del molde	71.1 to 93.3 °C	159.98 - 199.94 °F	-
Presión de inyección	34.5 to 138 MPa	5003.81 - 20015.24 psi	-
Contrapresión	0.345 MPa	50.04 psi	-
Velocidad del tornillo	30 to 120 rpm	-	-

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.