

Bormed™ HG820MO

Fabricante	Borealis AG	Categoría	PP Homopolymer
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Bormed HG820MO es una resina destinada a evaluación para su uso en aplicaciones de atención médica. Bormed HG820MO es un homopolímero clarificado con un lubricante interno y se utiliza típicamente en moldeo por inyección. Los productos producidos a partir de Bormed HG820MO se caracterizan por un fácil desmoldeo, bajo fricción controlada y baja deformación. Bormed HG820MO puede ser esterilizado con óxido de etileno o vapor.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena Procesabilidad	-	-
	Homopolímero	-	-
	Baja fricción	-	-
	Baja Deformación	-	-
	Material reciclable	-	-
Usos	Aplicaciones Médicas/	-	-
	Sanitarias	-	-
	Embalaje	-	-
	Productos Farmacéuticos	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.905 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	28 g/10 min	-	ISO 1133

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	1900 MPa	275572.2 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	40.0 MPa	5801.52 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	7.0 %	-	ISO 527-2/50
Módulo de flexión	1800 MPa	261068.4 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	2.6 kJ/m ²	1.24 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	100 °C	212.0 °F	ISO 75-2/Bf

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de procesamiento (fusión)	210 to 260 °C	410.0 - 500.0 °F	-
Temperatura del molde	30.0 to 40.0 °C	86.0 - 104.0 °F	-
Velocidad de inyección	Moderado- Rápido	-	-
Presión de mantenimiento	20.0 to 50.0 MPa	2900.76 - 7251.9 psi	-

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.