

## Bormed™ HE7541-PH

<b>Fabricante</b>	Borealis AG	<b>Categoría</b>	HDPE, HMW
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

### Descripción del Producto

Bormed HE7541-PH es una resina destinada a la evaluación para su uso en aplicaciones de atención médica. Bormed HE7541-PH es un polietileno de alta densidad bimodal que se utiliza típicamente en artículos producidos mediante moldeo por inyección. Este grado combina alta resistencia a la fisuración por estrés ambiental y fácil procesamiento. El material puede ser esterilizado con óxido de etileno, vapor y radiación hasta 35 kGy; como resultado de la esterilización por radiación, puede ocurrir un ligero amarillamiento.

### Especificaciones Técnicas

#### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Distribución de peso molecular bimodal	-	-
	Esterilizable con óxido de etileno	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
	Esterilizable por radiación	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Material reciclable Esterilizable por vapor		
<b>Usos</b>	Tapas Cierres Contenedores Aplicaciones Médicas/Sanitarias Embalaje Farmacéutico	- - - - -	- - - - -
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por inyección	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	0.954 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	4.0 g/10 min	-	ISO 1133
<b>Contracción de moldeo</b>	1.0 to 2.0 %	-	-
<b>Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental</b>	40.0 hr	-	ASTM D1693A
<b>Dureza Shore</b>	61	-	ISO 868

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	850 MPa	123282.3 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	22.0 MPa	3190.84 psi	ISO 527-2/50
<b>Deformación a la tracción</b>	10 %	-	ISO 527-2/50

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo de flexión</b>	950 MPa	137786.1 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto a la tracción</b>	80.0 kJ/m <sup>2</sup>	38.06 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 8256/1A

  

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	65.0 °C	149.0 °F	ISO 75-2/ B

  

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de procesamiento (fusión)</b>	190 to 250 °C	374.0 - 482.0 °F	-
<b>Temperatura del molde</b>	10.0 to 40.0 °C	50.0 - 104.0 °F	-
<b>Velocidad de inyección</b>	Rápido	-	-

## 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.