

## Bormed™ HE7541-PH

HDPE, HMW	الفئة	Borealis AG	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

## وصف المنتج

Bormed HE7541-PH هو راتنج مخصص للتقييم للاستخدام في تطبيقات الرعاية الصحية. Bormed HE7541-PH هو بولي إيثيلين عالي الكثافة ثنائي النسق يستخدم عادة في المواد المنتجة عن طريق قوالب الحقن. تجمع هذه الدرجة بين مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي ومعالجة سهلة. يمكن تعقيم المادة بأكسيد الإيثيلين والبخار والإشعاع حتى 35 كيلو غرام؛ نتيجة للتعقيم بالإشعاع قد يحدث بعض الاصفرار الطفيف.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	توزيع ثنائي النسق للوزن الجزيئي	الميزات
-	-	قابل للتعقيم بأكسيد الإيثيلين	
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	
-	-	قابل للتعقيم بالإشعاع	
-	-	مادة قابلة لإعادة التدوير	
-	-	Steam Sterilizable	
-	-	أغطية	الاستخدامات
-	-	إغلاقات	
-	-	حاويات	
-	-	تطبيقات طبية/رعاية صحية	
-	-	Pharmaceutical Packaging	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 0.954	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 4.0 min	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	% 1.0-2.0	انكماش الغالب
ASTM D1693A	-	hr 40.0	مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي
ISO 868	-	61	صلابة شور

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1	psi 123282.3	MPa 850	معامل الشد
ISO 527-2/50	psi 3190.84	MPa 22.0	إجهاد الشد
ISO 527-2/50	-	% 10	انفعال الشد
ISO 178	psi 137786.1	MPa 950	معامل الانحناء
ISO 8256/1A	ft·lb/in <sup>2</sup> 38.06	kJ/m <sup>2</sup> 80.0	قوة صدمة الشد

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/B	F° 149.0	C° 65.0	درجة حرارة انحراف الحرارة

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 482.0 - 374.0	C° 190-250	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 104.0 - 50.0	C° 10.0-40.0	درجة حرارة القالب
-	-	سريع	معدل الحقن

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

**العنوان / Address:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**Contact / المسؤول:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**Email / البريد:** sales@su-jiao.com

**Website / الموقع:** www.polymersdata.com

**Mobile / الجوال:** 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.