

Bormed™ HE7541-PH

HDPE, HMW	دسته بندی	Borealis AG	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

Bormed HE7541-PH یک رزین است که برای ارزیابی استفاده در کاربردهای بهداشتی طراحی شده است. Bormed HE7541-PH یک پلی اتیلن با چگالی بالا و دو مدالی است که معمولاً در مقالات تولید شده از طریق قالب گیری تزریقی استفاده می شود. این درجه ترکیبی از مقاومت بسیار خوب در برابر ترک های ناشی از تنش محیطی و پردازش آسان را ارائه می دهد. ماده می تواند با اتیلن اکسید، بخار و تابش تا 35 kGy استریل شود؛ در نتیجه استریل سازی با تابش ممکن است باعث زرد شدن جزئی شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی ها	توزیع وزن مولکولی بی مدل	-	-
	قابل استریل با اکسید اتیلن	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR)	-	-
	قابل استریلیزاسیون با تابش	-	-
	مواد قابل بازیافت	-	-
	قابل استریل با بخار	-	-
کاربردها	پوشش	-	-
	بسته بندی ها	-	-
	ظروف	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
	کاربردهای پزشکی/بهداشتی بسته بندی دارویی	-	-
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 0.954	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 4.0 min	-	ISO 1133
جمع شدگی قالب (Shrinkage)	% to 2.0 1.0	-	-
مقاومت در برابر ترک خوردگی تنش محیطی	hr 40.0	-	ASTM D1693A
سختی Shore	61	-	ISO 868

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 850	psi 123282.3	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 22.0	psi 3190.84	ISO 527-2/50
کرنش کششی	% 10	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	MPa 950	psi 137786.1	ISO 178
استحکام ضربه کششی	kJ/m ² 80.0	ft·lb/in ² 38.06	ISO 8256/1A

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 65.0	F° 149.0	ISO 75-2/B

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای فرآیند (دوب)	to 250 °C 190	F° 482.0 - 374.0	-
دمای قالب	to 40.0 °C 10.0	F° 104.0 - 50.0	-
نرخ تزریق	سریع	-	-

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای** & **Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd**

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وبسایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.