

## CERTENE™ HWB-1249

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

### توضیحات محصول

HWB-1249 یک کوپلیمر هگزن با وزن مولکولی فوق العاده بالا و گرید ممتاز تایید شده است که برای قالب گیری دمشی (BLOW MOLDING) و ترموفرمینگ قطعات صنعتی بزرگ با عملکرد بالا توسعه یافته است. HWB-1249 دارای استحکام و سفتی مذاپ خوب، با استحکام ضربه عالی و مقاومت در برابر ترک خوردگی ناشی از تنش است. کاربردهای HWB-1249 شامل درام های 55 گالنی، ظروف حمل و نقل، مخازن صنعتی و مواد شیمیایی کشاورزی است. کاربردهای ترموفرمینگ شامل آسترهای قسمت بار کامیون، بسته بندی خودرو و پالت ها است. دمای فرآیند توصیه شده برای HWB-1249، 210 تا 230 درجه سانتیگراد است. HWB-1249 با مقررات (a) 3.2 (c) FDA 21CFR 177.1520 و با اکثر مقررات بین المللی مربوط به استفاده از پلی اتیلن در تماس با مواد غذایی مطابقت دارد.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک
-	-	وزن مولکولی فوق العاده بالا
-	-	سخت، خوب
-	-	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش
-	-	بالا
-	-	کوپلیمر
-	-	همومر هگزن
-	-	مقاومت در برابر ضربه، بالا
-	-	مقاومت ذوب خوب
-	-	مطابقت با تماس غذایی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
کاربردها	پالت‌ها	-	-
	کاربردهای دمش‌گیری	-	-
	ظرف صنعتی	-	-
	تانک آب صنعتی	-	-
	درام	-	-
	تانک آب کشاورزی	-	-
	کاربرد در زمینه خودرو	-	-
	کانتینر حمل و نقل	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	دمش‌گیری ترموفرمینگ	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 0.949	-	ASTM D1505
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)		-	ASTM D1238
	g/10 min	-	ASTM D1238
	g/10 min 12	-	ASTM D1238
مقاومت در برابر ترک خوردگی تنش محیطی	hr	-	ASTM D1693
	hr	-	ASTM D1693B

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
استحکام کششی	MPa 26.0	psi 3770.99	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 800	-	ASTM D638

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول خمشی	MPa 1170	psi 169694.46	ASTM D790
استحکام ضربه کششی	kJ/m <sup>2</sup> 380	ft·lb/in <sup>2</sup> 180.8	ASTM D1822

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 45.0	F° 113.0	ASTM D648
دمای تردی	C°	-	ASTM D746
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 126	F° 258.8	ASTM D1525

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای قالب‌گیری دمشی	C°	-	-
نامشخص	-	-	-

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

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

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

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.