

# CERTENE™ HI-255

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

## توضیحات محصول

HI-255 یک کوپلیمر ممتاز تایید شده است که برای قالب گیری کاربردهای صنعتی که نیاز به چقرمگی عالی و سفتی متوسط دارند، طراحی شده است. HI-255 دارای قابلیت فرآیندپذیری آسان، مقاومت عالی در برابر ترک خوردگی ناشی از تنش محیطی (ESCR)، استحکام ضربه عالی، پایداری ابعادی خوب و مقاومت در برابر تاب برداشتن است. کاربردهای پیشنهادی HI-255 شامل ظروف و درب های صنعتی، سطل های 1 تا 5 گالنی، جعبه های حمل و نقل، لوازم خانگی، اسباب بازی ها و فوم ساختاری است. دمای فرآیند توصیه شده HI-255، 230 تا 270 درجه سانتیگراد با قالب در دمای 20 تا 40 درجه سانتیگراد است. HI-255 با مقررات FDA 21CFR 177.1520 (c) 3.2 (a) و با اکثر مقررات بین المللی مربوط به استفاده از پلی اتیلن در تماس با مواد غذایی مطابقت دارد.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
ویژگی ها	پایداری ابعادی خوب	-	-
	سخت، خوب	-	-
	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا	-	-
	کوپلیمر	-	-
	مقاومت در برابر خمیدگی	-	-
	قابلیت کار، خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	مطابقت با تماس غذایی	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	فوم ساختاری پوشش کاربرد صنعتی کالاهای خانگی ظرف	- - - - -	- - - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 0.955	-	ASTM D1505
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 2.0 min	-	ASTM D1238
مقاومت در برابر ترک خوردگی تنش‌ی محیطی	hr 16.0	-	ASTM D1693B

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 28.0	psi 4061.06	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	%	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 1170	psi 169694.46	ASTM D790
استحکام ضربه کششی	kJ/m <sup>2</sup> 74.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 35.21	ASTM D1822

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D648	F° 168.8	C° 76.0	دمای تغییر شکل تحت بار
ASTM D746	-	C°	دمای تردی
ASTM D1525	F° 253.4	C° 123	دمای نرم‌شوندگی Vicat

سایر			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	نامشخص

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	C°	دمای فرآیند (ذوب)
-	-	C°	دمای قالب

**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:

sales@su-jiao.com ایمیل:

www.polymersdata.com وبسایت:

+86-134-2475-5533 همراه:

آقای Zhao Yong (زائو یونگ) مسئول تماس:

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.