

# CERTENE™ HI-864U

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

## توضیحات محصول

HI-864U یک رزین معتبر درجه یک UV STABILIZED طراحی شده برای قالب گیری تزریقی کاربردهای صنعتی بزرگ با نیاز به سختی بالا و استحکام فوق العاده است. HI-864U دارای توزیع وزن مولکولی بسیار باریک، قابلیت پردازش آسان، استحکام ضربه خوب، سختی بسیار بالا، ثبات ابعادی عالی و مقاومت بالا در برابر تاب برداشتن است. کاربردهای پیشنهادی HI-864U شامل بطری و جعبه های ماهی، سینی های میوه و سبزیجات، سطل های صنعتی، مقالات ورزشی، جعبه ها، سطل های حمل و نقل و فوم ساختاری است. دمای پردازش HI-864U بین 220 °C تا 250 °C با قالب در دمای 20 °C تا 40 °C است. HI-864U با مقررات FDA 21CFR 177.1520 (c) 3.1(a) + 3.2(a) مطابقت دارد. بیشتر مقررات بین المللی مربوط به استفاده از پلی اتیلن در تماس با مواد غذایی مطابقت دارد.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
سیستم ایمریال	سیستم متریک	افزودنی
-	-	پایداری کننده UV
-	-	قابل قبول برای تماس با غذا
-	-	پایداری ابعادی خوب
-	-	مقاومت خوب در برابر ضربه
-	-	قابلیت پردازش خوب
-	-	سختی خوب
-	-	مقاومت خوب در برابر UV
-	-	سختی بالا
-	-	سختی بالا

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	توزیع وزن مولکولی باریک مقاوم در برابر تاب	- -	
<b>کاربردها</b>	بطری‌ها جعبه‌ها کاربردهای خدمات غذایی کاربردهای صنعتی سطل‌ها کالاهای ورزشی فوم ساختاری	- - - - - - -	
<b>رتبه‌بندی‌های استاندارد</b>	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a	- -	
<b>اشکال</b>	پلت‌ها	-	
<b>روش فرآیند</b>	قالب‌گیری تزریقی	-	
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>چگالی</b>	g/cm <sup>3</sup> 0.964	-	ASTM D1505
<b>نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)</b>	g/10 8.0 min	-	ASTM D1238
<b>مقاومت در برابر ترک خوردگی تنش‌محیطی</b>	hr 3.00	-	ASTM D1693
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>استحکام کششی</b>	MPa 32.0	psi 4641.22	ASTM D638
<b>ازدیاد طول کششی</b>	% 600	-	ASTM D638
<b>مدول خمشی</b>	MPa 1550	psi 224808.9	ASTM D790

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 54	ft·lb/in 1.01	ASTM D256

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 78.0	F° 172.4	ASTM D648
دمای تردی	C°	-	ASTM D746
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 125	F° 257.0	ASTM D1525

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای فرآیند (دوب)	to 250 °C 220	F° 482.0 - 428.0	-
دمای قالب	to 40.0 °C 20.0	F° 104.0 - 68.0	-

**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.