

# CERTENE™ HI-960U

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

## توضیحات محصول

HI-960U یک هموپلیمر درجه یک تایید شده است که برای کاربردهای قالب‌گیری که نیازمند مقاومت بالا در برابر تاب برداشتن و تعادل خوبی از خواص مکانیکی هستند، طراحی شده است. HI-960U دارای قابلیت فرآیندپذیری آسان، سفتی بسیار خوب، مقاومت ضربه خوب، براقیت سطح بالا و پایداری ابعادی عالی است. کاربردهای HI-960U شامل جعبه‌ها، سطل‌های زباله، سطل‌ها، لوازم خانگی، سبدهای حمل و نقل، سینی‌های میوه و سبزیجات و فوم ساختاری است. دمای فرآیند توصیه شده HI-960U، 210 تا 240 درجه سانتیگراد با قالب در دمای 20 تا 40 درجه سانتیگراد است. HI-960U تثبیت شده در برابر اشعه ماوراء بنفش است.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
افزودنی	پایداری‌کننده UV	-	-
ویژگی‌ها	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر ضربه	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR)	-	-
	درخشش بالا	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	هموپلیمر مقاوم در برابر تاب	- -	
<b>کاربردها</b>	جعبه‌ها کاربردهای خدمات غذایی کالاهای خانگی سطل‌ها فوم ساختاری	- - - - -	- - - -
<b>اشکال</b>	پلت‌ها	-	-
<b>روش فرآیند</b>	قالب‌گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
<b>چگالی</b>	g/cm <sup>3</sup> 0.960	-	ASTM D1505
<b>نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)</b>	g/10 9.0 min	-	ASTM D1238
<b>مقاومت در برابر ترک خوردگی تنش‌محیطی</b>	hr 5.00	-	ASTM D1693
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
<b>استحکام کششی</b>	MPa 30.0	psi 4351.14	ASTM D638
<b>ازدیاد طول کششی</b>	%	-	ASTM D638
<b>مدول خمشی</b>	MPa 1520	psi 220457.76	ASTM D790
<b>استحکام ضربه کششی</b>	kJ/m <sup>2</sup> 61.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 29.02	ASTM D1822

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D648	F° 174.2	C° 79.0	دمای تغییر شکل تحت بار
ASTM D746	-	C°	دمای تردی
ASTM D1525	F° 255.2	C° 124	دمای نرم‌شوندگی Vicat

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 464.0 - 410.0	to 240 °C 210	دمای فرآیند (ذوب)
-	F° 104.0 - 68.0	to 40.0 °C 20.0	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:

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.