

CERTENE™ SIM-080

PS (HIPS)	دسته بندی	Muehlstein	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

SIM-080 یک گرید اصلی تایید شده است که برای کاربردهای قالب گیری تزریقی که نیاز به استحکام بالا همراه با خواص براقیت برتر دارند، توسعه یافته است. SIM-080 قابلیت پردازش عالی، قوام استثنایی ویسکوزیته مذاب را ارائه می دهد که در مجموع فشار تزریق را کاهش می دهد، زمان چرخه را کوتاه می کند و تنش های قالب گیری داخلی را به حداقل می رساند، در نتیجه قالب گیری ها عاری از تاب برداشتن و دارای استحکام ضربه ای برجسته می شوند. کاربردهای معمول SIM-080 شامل محفظه های لوازم خانگی، لوازم منزل، اجزای مبلمان، توری های فن، مدل های مقیاس، اسباب بازی ها، پوسته های کاست صوتی و تصویری، قالب گیری های فوم ساختاری و مخلوط با پلی استایرن کریستال برای بهبود خواص مکانیکی است. SIM-080 با مقررات FDA 21CFR 177.1640 و با اکثر مقررات بین المللی مربوط به استفاده از پلی استایرن در تماس با مواد غذایی مطابقت دارد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی ها	چرخه قالب گیری سریع	-	-
	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	درخشش بالا	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-
	واریبگ پایین	-	-
کاربردها	اجزای دستگاه	-	-
	نوارهای صوتی	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم امپریال	روش تست
-	مخلوط کردن	-	-
-	قطعات الکتریکی	-	-
-	میلان	-	-
-	کالاهای خانگی	-	-
-	محفظه‌ها	-	-
-	فوم ساختاری	-	-
-	اسباب‌بازی‌ها	-	-
-	کاسه‌های ویدئویی	-	-
-	FDA 21 CFR 177.1640	-	-
-	پلت‌ها	-	-
-	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم امپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.05	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 8.0	-	ASTM D1238
سختی Rockwell	60	-	ASTM D785

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم امپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2280	psi 330686.64	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 20.7	psi 3002.29	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 50	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 2340	psi 339388.92	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 130	ft·lb/in 2.43	ASTM D256

			حرارتی
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D648	F° 195.8	C° 91.0	دمای تغییر شکل تحت بار
ASTM D1525	F° 204.8	C° 96.0	دمای نرم‌شوندگی Vicat

**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 (زائو 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.