

## CERTENE™ SGM-140

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

### توضیحات محصول

SGM-140 یک گرید درجه یک تایید شده است که به طور ویژه برای کاربردهای قالب گیری تزریقی دیواره نازک که نیاز به پر شدن آسان قالب و خواص کلی خوب دارند، توسعه یافته است. SGM-140 یک رزین چند منظوره با وزن مولکولی پایین است که استحکام خمشی برتر، شفافیت برجسته، قابلیت فرآیندپذیری با جریان بالا استثنایی، چرخه تزریق سریع، پر کردن سریع مسیرهای جریان طولانی هندسه قالب پیچیده با حداقل تنش در قالب گیری ها را ارائه می دهد. کاربردهای SGM-140 شامل ظروف دیواره نازک، کارد و چنگال، وبال ها، شیشه ها، لیوان ها، لوازم پزشکی یکبار مصرف، جعبه های کاست صوتی و تصویری و اسباب بازی ها است. SGM-140 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 ایمپریتال	روش تست
ویژگی ها	-	-	-
	-	چرخه قالب گیری سریع	-
	-	قابل قبول برای تماس با غذا	-
	-	قابلیت قالب گیری خوب	-
	-	قابلیت پردازش خوب	-
	-	شفافیت بالا	-
	-	استحکام بالا	-
کاربردها	-	وزن مولکولی پایین	-
	-	نوارهای صوتی	-
	-	ظروف یکبار مصرف	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	کاربردهای پزشکی/بهداشتی	-	-
	ظروف دیواره نازک	-	-
	اسباب بازیها	-	-
	ویالها	-	-
	کاسه‌های ویدئویی	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1640	-	-
اشکال	پلتها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.05	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 14	-	ASTM D1238
سختی Rockwell	75	-	ASTM D785

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2900	psi 420610.2	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 42.1	psi 6106.1	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 2.0	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 3030	psi 439465.14	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 16	ft·lb/in 0.2997	ASTM D256

