Zenite® 7755

تولیدکننده	Celanese Corporation	**دسته بندی**	LCP
فیلر	۵۵٪ شیشه/معدنی	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Zenite 7755 یک رزین پلیمر کریستال مایع تقویت شده با 55٪ شیشه/مواد معدنی برای قالب گیری تزریقی است. دارای مقاومت ضربه ای خوب، مقاومت دمایی عالی است و برای کاربردها در صنایع مختلف مناسب است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E344082-100831282	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	پودر شیشه و معدنی، ۵۵% پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت در برابر ضربه، خوب مقاومت حرارتی، بالا	- -	- -
کاربردها	کاربرد صنعتی	-	-
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.89 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 0.10	-	ISO 294-4
	% 0.0	-	ISO 294-4
جذب آب	% 1.1	-	ISO 62

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	17600 MPa	2552668.8 psi	ISO 527-2/1A/1
تنش کششی	100 MPa	14503.8 psi	ISO 527-2/1A/5
کرنش کششی	% 1.0	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خمشی	14000 MPa	2030532.0 psi	ISO 178
تنش خمشی	185 MPa	26832.03 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	6.0 kJ/m²	2.85 ft·lb/in²	ISO 179/1eA

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	310 C°	590.0 F°	ISO 75-2/A
ضریب انبساط حرارتی خطی		-	ISO 11359-2
	9.0E-6 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	3.9E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال‌پذیری	V-0	-	UL 94

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
دمای خشک کردن	150 °C	302.0 °F	-
زمان خشک کردن	3.0 hr	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	0.010 %	-	-
دمای هاپر (قیف)	°C	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	°C	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	°C	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	°C	-	-
دمای نازل	°C	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	°C	-	-
دمای قالب	°C	-	-
فشار تزریق	MPa	-	-
فشار نگهدارنده	MPa	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
نامشخص		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.