Zenite® 6140L

تولیدکننده	Celanese Corporation	**دسته بندی**	LCP
فیلر	۴۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Zenite® 6140L یک پلیمر کریستال مایع روانکاری شده و تقویت شده با 40% الیاف شیشه برای قالب گیری تزریقی است. دارای مقاومت ضربه ای عالی و دمای تغییر شکل حرارتی عالی است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E344082-100831266	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 40% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	روانکار	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر ضربه روانکاری شده	- -	- -
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.71 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 0.50	-	-
	% 0.050	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	17000 MPa	2465646.0 psi	ISO 527-2/1A/1
تنش کششی	130 MPa	18854.94 psi	ISO 527-2/1A/5
کرنش کششی	1.1 %	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خمشی	16500 MPa	2393127.0 psi	ISO 178
تنش خمشی	190 MPa	27557.22 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	-
	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	20 kJ/m²	9.52 ft·lb/in²	-
	23 kJ/m²	10.94 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	ISO 180/1A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	280 C°	536.0 F°	ISO 75-2/A
دمای ذوب	335 C°	635.0 F°	ISO 11357-3
CLTE			

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ISO 11359-2
	4.0E-6 cm/cm/°C	-	-
	6.4E-5 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	45 kV/mm	-	IEC 60243-1
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	175 V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-

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 فرآیند (ذوب)	350 to 360 °C	662.0 - 680.0 F°	-
دمای قالب	40.0 to 150 °C	104.0 - 302.0 F°	-

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.