VECTRA® E130i

تولیدکننده	Celanese Corporation	**دسته بندی**	LCP
فیلر	۳۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

قابلیت دمای بالا، آسانترین جریان. مناسب برای مواردی که دیواره های بسیار نازک مورد نیاز است. مورد استفاده برای طیف گسترده ای از کاربردهای SMT، با حداقل تغییر ابعادی. 30% پر شده با شیشه. علامت اختصاری شیمیایی مطابق با LCP :ISO 1043-1. ذاتا مقاوم در برابر شعله. مطابق با FDA. دارای گواهینامه UL V-0 در حالت طبیعی و مشکی در ضخامت 0.2 میلی متر مطابق با تست شعله UL 94. شاخص دمای نسبی (RTI) مطابق با UL 746B: الکتریکی 240 درجه سانتیگراد، مکانیکی 240 درجه سانتیگراد در 0.75 میلی متر. UL = آزمایشگاه های بیمه (ایالات متحده آمریکا)

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E83005-251021 E83005-102296306	- -	- -
فیلر / تقویت‌کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 30% پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	پایداری ابعادی خوب مقاومت در برابر شعله	- -	- -
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1)	-	-
شناسه رزین (ISO 1043)	LCP	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.61 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 0.40	-	ISO 294-4
	% 0.10	-	ISO 294-4
جذب آب	% 0.030	-	ISO 62
سختی Rockwell	71	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	15000 MPa	2175570.0 psi	ISO 527-2/1A/1
تنش کششی	150 MPa	21755.7 psi	ISO 527-2/1A/5
کرنش کششی	1.6 %	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خمشی	13500 MPa	1958013.0 psi	ISO 178
تنش خمشی	220 MPa	31908.36 psi	ISO 178
مدول فشاری	14000 MPa	2030532.0 psi	ISO 604
تنش فشاری	93.0 MPa	13488.53 psi	ISO 604
کرنش خمشی در شکست	2.2 %	-	ISO 178

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	22 kJ/m²	10.47 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	43 kJ/m²	20.46 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	20 kJ/m²	9.52 ft·lb/in²	ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	31 kJ/m²	14.75 ft·lb/in²	ISO 180/1U

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	276 C°	528.8 F°	ISO 75-2/A
	216 C°	420.8 F°	ISO 75-2/C
دمای نرم‌شوندگی Vicat	195 C°	383.0 F°	ISO 306/B50
دمای ذوب	335 C°	635.0 F°	ISO 11357-3
ضریب انبساط حرارتی خطی		-	ISO 11359-2
	7.0E-6 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	2.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	32 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	-
	4.00	-	IEC 60250
	3.30	-	IEC 60250
	4.23	-	Internal method
ضریب تلفات		-	-
	0.010	-	IEC 60250

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	0.025 6.0E-3	- -	IEC 60250 Internal method
مقاومت قوس الکتریکی	sec 140	-	Internal method
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 175	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری	V-0	-	UL 94
شاخص اکسیژن	% 45	-	ISO 4589-2

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-
زمان خشک کردن	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	-	-
نرخ تزریق	سریع	-	-
فشار نگهدارنده	MPa	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص	-		-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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.