VECTRA® E463i

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

توضیحات محصول

40% پر شده با شیشه/مواد معدنی، جریان عالی، تاب برداشتن کم، مقاومت حرارتی بالا. علامت اختصاری شیمیایی مطابق با LCP :ISO 1043-1 ذاتاً مقاوم در برابر شعله UL-Listing V-0 همه رنگ‌ها در ضخامت 1.5 میلی‌متر طبق آزمایش شعله UL 94. شاخص دمای نسبی (RTI) مطابق با UL 746B: الکتریکی 130 درجه سانتیگراد، مکانیکی 130 درجه سانتیگراد. UL = Underwriters Laboratories (ایالات متحده آمریکا)

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E83005-100686568	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	پودر شیشه و معدنی، ۴۰% پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	وارپینگ پایین مقاومت حرارتی، بالا مقاومت در برابر شعله	- - -	- - -
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-

-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شناسه رزین (ISO 1043)	LCP	-	

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.72 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	0.38 %	-	ISO 294-4
	0.050 %	-	ISO 294-4
جذب آب	0.020 %	-	ISO 62
سختی Rockwell	44	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	10000 MPa	1450380.0 psi	ISO 527-2/1A/1
تنش کششی	110 MPa	15954.18 psi	ISO 527-2/1A/50
کرنش کششی	3.0 %	-	ISO 527-2/1A/50
مدول خمشی	10600 MPa	1537402.8 psi	ISO 178
تنش خمشی	130 MPa	18854.94 psi	ISO 178
مدول فشاری	7700 MPa	1116792.6 psi	ISO 604
تنش فشاری	53.0 MPa	7687.01 psi	ISO 604
کرنش خمشی در شکست	3.1 %	-	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	5.0 kJ/m²	2.38 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	ISO 179/1eU

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	5.0 kJ/m²	2.38 ft·lb/in²	ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	ISO 180/1U

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	270 C°	518.0 F°	ISO 75-2/B
	235 C°	455.0 F°	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	185 C°	365.0 F°	ISO 306/B50
دمای ذوب	335 C°	635.0 F°	ISO 11357-3
ضریب انبساط حرارتی خطی		-	ISO 11359-2
	1.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	4.3E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+16 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	59 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	3.90	-	IEC 60250
ضریب تلفات	3.5E-3	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	150 V	-	IEC 60112

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-
زمان خشک کردن	hr 6.0	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.010	-	-
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	متوسط-سریع	-	-
فشار نگهدارنده	MPa	-	-
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.