VECTRA® A115

تولیدکننده	Celanese Corporation	**دسته بندی**	LCP
فیلر	۱۵٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

جریان آسان‌تری نسبت به A130 فراهم می‌کند. کمی سخت‌تر است، اما ممکن است در برخی قسمت‌ها کمی بیشتر از A130 تاب برود. 15% تقویت شده با شیشه. اختصار شیمیایی طبق ISO 1043-1: LCP به طور ذاتی شعله‌خنثی است و مطابق با UL-Listing V-0 در رنگ‌های طبیعی و سیاه در ضخامت 0.44 میلی‌متر طبق آزمایش شعله UL 94 است. شاخص دمای نسبی (RTI) طبق UL 746B: الکتریکی 240°C، مکانیکی 220°C در ضخامت 0.85 میلی‌متر. UL = آزمایشگاه‌های زیرنویس (ایالات متحده)

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E83005-250993	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 15% پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	بدون هالوژن مقاومت در برابر شعله	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EU 2002/96/EC (WEEE) بدون رتبه‌بندی FDA	- -	- -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
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	1.50 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 0.40	-	ISO 294-4
	% 0.10	-	ISO 294-4
جذب آب		-	ISO 62
	% 6.0E-3	-	ISO 62
	% 3.0E-3	-	ISO 62
سختی Rockwell	80	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	12000 MPa	1740456.0 psi	ISO 527-2/1A/1
تنش کششی	200 MPa	29007.6 psi	ISO 527-2/1A/5
کرنش کششی	% 3.1	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خمشی	12400 MPa	1798471.2 psi	ISO 178
تنش خمشی	250 MPa	36259.5 psi	ISO 178

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول فشاری	10000 MPa	1450380.0 psi	ISO 604
تنش فشاری	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 604
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	42 kJ/m²	19.98 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	48 kJ/m²	22.84 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	45 kJ/m²	21.41 ft·lb/in²	ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	61 kJ/m²	29.02 ft·lb/in²	ISO 180/1U

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	250 C°	482.0 F°	ISO 75-2/B
	230 C°	446.0 F°	ISO 75-2/A
	157 C°	314.6 F°	ISO 75-2/C
دمای نرم‌شوندگی Vicat	162 C°	323.6 F°	ISO 306/B50
دمای ذوب	280 C°	536.0 F°	ISO 11357-3
ضریب انبساط حرارتی خطی		-	ISO 11359-2
	1.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.8E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	34 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی			

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	IEC 60250
	3.50	-	IEC 60250
	3.00	-	IEC 60250
ضریب تلفات		-	IEC 60250
	0.020	-	IEC 60250
	0.018	-	IEC 60250
مقاومت قوس الکتریکی	sec 135	-	Internal method
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 200	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری	V-0	-	UL 94

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 150	F° 302.0	-
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	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فشار پشت (Back Pressure)	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.