VECTRA® A515

تولیدکننده	Celanese Corporation	**دسته بندی**	LCP
فیلر	۱۵٪ مواد معدنی	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

جریان آسان تر و چقرمگی کمی بهبود یافته نسبت به A530. پایداری هیدرولیتی برجسته. 15% پر شده با مواد معدنی. علامت اختصاری شیمیایی مطابق با LCP :ISO 1043-1. ذاتا مقاوم در برابر شعله. مطابق با FDA. دارای لیست UL V-0 در حالت طبیعی در ضخامت 0.38 میلی متر مطابق با 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	E83005-251003	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	پرکننده معدنی، 15% پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	سیالیت خوب مقاومت در برابر هیدرولیز بدون هالوژن مقاومت در برابر شعله	- - - -	- - - -

-
-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EU 2002/96/EC (WEEE) FDA بدون رتبه‌بندی	- -	
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
اشکال	ذره	-	-
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		-	-
	1.52 g/cm³	-	ISO 1183
	1520 kg/m³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	0.60 %	-	ISO 294-4
	0.0 %	-	ISO 294-4
	0.0 %	-	ISO 2577
	0.60 %	-	ISO 2577
سختی Rockwell	63	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	10500 MPa	1522899.0 psi	ISO 527-2/1A/1
تنش کششی	175 MPa	25381.65 psi	ISO 527-2/1A/5
کرنش کششی	4.5 %	-	ISO 527-2/1A/5

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول خمشی	11000 MPa	1595418.0 psi	ISO 178
تنش خمشی	175 MPa	25381.65 psi	ISO 178
مدول فشاری	9500 MPa	1377861.0 psi	ISO 604
تنش فشاری	61.0 MPa	8847.32 psi	ISO 604
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	59 kJ/m² 59.0 kJ/m²	- 28.07 ft·lb/in² 28.07 ft·lb/in²	- ISO 179/1eA ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	100 kJ/m²	47.58 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	60 kJ/m²	28.55 ft·lb/in²	ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	130 kJ/m²	61.85 ft·lb/in²	ISO 180/1U

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	232 C° 232 C° 185 C° 185 C° 103 C° 103 C°	- 449.6 F° 449.6 F° 365.0 F° 365.0 F° 217.4 F° 217.4 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2 ISO 75-2/A ISO 75-2 ISO 75-2/C ISO 75-2
دمای نرم‌شوندگی Vicat	149 C° 149 C°	- 300.2 F° 300.2 F°	- ISO 306/B50 ISO 306
دمای ذوب	280 C° 280 C°	- 536.0 F° 536.0 F°	- ISO 11357-3 ISO 11357-3
CLTE	3.0E-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
	1.0E+13 ohms·m	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	40 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	3.80	-	IEC 60250
	3.20	-	IEC 60250
ضریب تلفات		-	IEC 60250
	0.010	-	IEC 60250
	0.020	-	IEC 60250
مقاومت قوس الکتریکی	145 sec	-	Internal method
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)		-	-
	175 V	-	IEC 60112
	175	-	IEC 60112
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	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°	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای نازل	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
فشار تزریق	MPa	-	-
نرخ تزریق	سریع	-	-
فشار نگهدارنده	MPa	-	-
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.