VECTRA® A625

تولیدکننده	Celanese Corporation	**دسته بندی**	LCP
فیلر	۲۵٪ پودر گرافیت	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

ویژگی‌های خوب سایش. 25% پر شده با گرافیت. اختصار شیمیایی طبق LCP :ISO 1043-1 به طور ذاتی شعله‌خنثی است و مطابق با UL-Listing V-0 در ضخامت 0.45 میلی‌متر طبق آزمایش شعله UL 94 است. شاخص دمای نسبی (RTI) طبق UL 746B: الکتریکی 130°C، مکانیکی 130°C. = آزمایشگاه‌های زیرنویس (ایالات متحده)

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E83005-251006	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	پودر گرافیتی، 25% پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	بدون هالوژن مقاومت در برابر شعله	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EU 2002/96/EC (WEEE)	-	-
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

اطلاعات عمومی

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

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.54 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		- - -	ISO 294-4 ISO 294-4 ISO 294-4
	% 0.50 % 0.10		
جذب آب	% 0.030	-	ISO 62
سختی Rockwell	62	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	9000 MPa	1305342.0 psi	ISO 527-2/1A/1
تنش کششی	140 MPa	20305.32 psi	ISO 527-2/1A/5
کرنش کششی	5.7 %	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خزش کششی		- 1421372.4 psi 1087785.0 psi	ISO 899-1 ISO 899-1 ISO 899-1
	9800 MPa 7500 MPa		
مدول خمشی	10500 MPa	1522899.0 psi	ISO 178
تنش خمشی	140 MPa	20305.32 psi	ISO 178
مدول فشاری	9000 MPa	1305342.0 psi	ISO 604

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش فشاری	MPa 56.0	psi 8122.13	ISO 604
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m² 11	ft·lb/in² 5.23	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m² 67	ft·lb/in² 31.88	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m² 22	ft·lb/in² 10.47	ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	kJ/m² 62	ft·lb/in² 29.5	ISO 180/1U

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 225	F° 437.0	ISO 75-2/B
	C° 185	F° 365.0	ISO 75-2/A
	C° 114	F° 237.2	ISO 75-2/C
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 159	F° 318.2	ISO 306/B50
دمای ذوب	C° 280	F° 536.0	ISO 11357-3
ضریب انبساط حرارتی خطی		-	ISO 11359-2
	9.0E-6 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	3.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+11 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	30.0	-	IEC 60250
	13.0	-	IEC 60250
ضریب تلفات			

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	IEC 60250
	0.040	-	IEC 60250
	0.15	-	IEC 60250
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	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
نامشخص		-	-

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.