VECTRA® A130

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

توضیحات محصول

استاندارد صنعت. تعادل عالی از خواص، از جمله جریان آسان، پردازش آسان، پایداری حرارتی، مقاومت شیمیایی، خواص مکانیکی و الکتریکی. مناسب برای دستگاه‌های الکتریکی و الکترونیکی با نصب سطحی در فاز بخار. 30% تقویت شده با شیشه. اختصار شیمیایی طبق LCP :ISO 1043-1 به طور ذاتی شعله‌خنثی است و مطابق با FDA و UL-Listing V-0 در رنگ‌های طبیعی و سیاه در ضخامت 0.2 میلی‌متر طبق آزمایش شعله UL 94 و UL-5VA در رنگ طبیعی در ضخامت 1.5 میلی‌متر است. شاخص دمای نسبی (RTI) طبق UL 746B: الکتریکی C°240، مکانیکی C°220 در ضخامت 0.85 میلی‌متر. UL = آزمایشگاه‌های زیرنویس (ایالات متحده)

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E83005-250994	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 30% پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	قابلیت کار، خوب	-	-
	سیالیت خوب	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	پایداری حرارتی، خوب مقاومت در برابر شعله	- -	
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
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	1.62 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		- - -	ISO 294-4 ISO 294-4 ISO 294-4
	% 0.40 % 0.20		
جذب آب	% 0.040	-	ISO 62
سختی Rockwell	85	-	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	190 MPa	27557.22 psi	ISO 527-2/1A/5
کرنش کششی	% 2.1	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خزش کششی			ISO 899-1 ISO 899-1 ISO 899-1

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	
	MPa 12600	psi 1827478.8	
	MPa 10900	psi 1580914.2	
مدول خمشی	MPa 14500	psi 2103051.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 280	psi 40610.64	ISO 178
مدول فشاری	MPa 14500	psi 2103051.0	ISO 604
تنش فشاری	MPa 100	psi 14503.8	ISO 604
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m² 26	ft·lb/in² 12.37	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m² 33	ft·lb/in² 15.7	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m² 24	ft·lb/in² 11.42	ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	kJ/m² 29	ft·lb/in² 13.8	ISO 180/1U

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 250	F° 482.0	ISO 75-2/B
	C° 235	F° 455.0	ISO 75-2/A
	C° 190	F° 374.0	ISO 75-2/C
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 160	F° 320.0	ISO 306/B50
دمای ذوب	C° 280	F° 536.0	ISO 11357-3
ضریب انبساط حرارتی خطی		-	ISO 11359-2
	6.0E-6 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	2.3E-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	31 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	4.20	-	IEC 60250
	3.70	-	IEC 60250
ضریب تلفات		-	IEC 60250
	0.016	-	IEC 60250
	0.018	-	IEC 60250
مقاومت قوس الکتریکی	140 sec	-	Internal method
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	175 V	-	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	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°	-	-
دمای نازل	C°	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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.