VECTRA® MT4310

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

توضیحات محصول

بالاترین قابلیت دما، جریان آسان‌تر. مناسب برای جایی که دیواره‌های بسیار نازک مورد نیاز است. برای دامنه وسیعی از کاربردهای SMT استفاده می‌شود، با تغییرات ابعادی حداقلی. 30% پر شده با شیشه. اختصار شیمیایی طبق LCP :ISO 1043-1 به طور ذاتی مقاوم در برابر آتش. Celanese یک پرونده اصلی دارویی (DMF شماره 8468) و یک پرونده اصلی دستگاه (MAF شماره 315) برای Vectra MT4310 در FDA ثبت کرده است. این پرونده‌ها به مشتریان ما در درخواست‌های FDA برای استفاده نهایی کمک می‌کند. Vectra MT4310 آزمایش شده و با کلاس VI USP مطابقت دارد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 30% پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	پایداری ابعادی خوب سیالیت خوب مقاومت در برابر شعله	- - -	- - -
کاربردها	قطعات دیواره نازک	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	DMF 8468 MAF 315 کلاس VI USP	- - -	- - -
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
شناسه رزین (ISO 1043)	LCP	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.61 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		- % 0.50 % 0.10	ISO 294-4 ISO 294-4 ISO 294-4
سختی Rockwell	71	-	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	150 MPa	21755.7 psi	ISO 527-2/1A/5
کرنش کششی	1.6 %	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خمشی	15000 MPa	2175570.0 psi	ISO 178
تنش خمشی	225 MPa	32633.55 psi	ISO 178
مدول فشاری	14000 MPa	2030532.0 psi	ISO 604
تنش فشاری	93.0 MPa	13488.53 psi	ISO 604
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	22 kJ/m²	10.47 ft·lb/in²	ISO 179/1eA

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	43 kJ/m²	20.46 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	20 kJ/m²	9.52 ft·lb/in²	ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	31 kJ/m²	14.75 ft·lb/in²	ISO 180/1U

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	276 C°	528.8 F°	ISO 75-2/A
	216 C°	420.8 F°	ISO 75-2/C
دمای نرم‌شوندگی Vicat	195 C°	383.0 F°	ISO 306/B50
دمای ذوب	335 C°	635.0 F°	ISO 11357-3
ضریب انبساط حرارتی خطی		-	ISO 11359-2
	7.0E-6 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	2.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	32 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	4.00	-	IEC 60250
	3.30	-	IEC 60250
ضریب تلفات		-	IEC 60250
	0.010	-	IEC 60250
	0.025	-	IEC 60250
مقاومت قوس الکتریکی	140 sec	-	Internal method

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	200 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	170 C°	338.0 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°	-	-
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.