VECTRA® A950

تولیدکننده	Celanese Corporation	**دسته بندی**	LCP
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

درجه Vectra بدون تقویت مناسب برای اکستروژن. اختصار شیمیایی طبق LCP: ISO 1043-1 به‌طور ذاتی مقاوم در برابر آتش. UL-Listing V-0 در رنگ طبیعی و سیاه با ضخامت 0.42mm طبق تست شعله UL 94. شاخص دمای نسبی (RTI) طبق UL 746B: الکتریکی 240 درجه سانتی‌گراد، مکانیکی 220 درجه سانتی‌گراد. UL = آزمایشگاه‌های زیرنویس (ایالات متحده).

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E83005-251009	-	-
ویژگی‌ها	بدون هالوژن مقاومت در برابر شعله	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EU 2002/96/EC (WEEE) FDA بدون رتبه‌بندی	- -	- -
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	- -	- -

اطلاعات عمومی

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

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.40 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 0.70	-	ISO 294-4
	% 0.0	-	ISO 294-4
جذب آب		-	ISO 62
	% 6.0E-3	-	ISO 62
	% 3.0E-3	-	ISO 62

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	10600 MPa	1537402.8 psi	ISO 527-2/1A/1
تنش کششی	182 MPa	26396.92 psi	ISO 527-2/1A/5
کرنش کششی	3.4 %	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خزش کششی		-	ISO 899-1
	9000 MPa	1305342.0 psi	ISO 899-1
	6600 MPa	957250.8 psi	ISO 899-1
مدول خمشی	9100 MPa	1319845.8 psi	ISO 178
تنش خمشی	158 MPa	22916.0 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	95 kJ/m²	45.2 ft·lb/in²	ISO 179/1eA

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 53	ft·lb/in² 25.22	ISO 179/1eU
	kJ/m² 270	ft·lb/in² 128.47	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m² 95	ft·lb/in² 45.2	ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	kJ/m² 250	ft·lb/in² 118.95	ISO 180/1U

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 187	F° 368.6	ISO 75-2/A
	C° 94.0	F° 201.2	ISO 75-2/C
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 145	F° 293.0	ISO 306/B50
دمای ذوب	C° 280	F° 536.0	ISO 11357-3
ضریب انبساط حرارتی خطی		-	ISO 11359-2
	4.0E-6 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	3.8E-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	kV/mm 47	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	3.20	-	IEC 60250
	3.00	-	IEC 60250
ضریب تلفات			IEC 60250
			IEC 60250
			IEC 60250

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	
	0.016	-	
	0.020	-	
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 150	-	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	-	-
سرعت مارپیچ	rpm	-	-
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.