Edistir® RT 441M

تولیدکننده	.Versalis S.p.A	**دسته بندی**	PS (HIPS)
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

پلی استایرن با ضربه بالا که چقرمگی بالا و سفتی بالا را با قابلیت جریان خوب برای پردازش آسان ترکیب می کند. طراحی شده برای قالب گیری تزریقی قطعات فنی، محفظه ها و پوشش ها. به ویژه برای فناوری کمک گازی توصیه می شود. RT 441M دارای گواهی BS1415/94 مطابق با IEC65-20-2 در 2.5 میلی متر است. نامگذاری: ترموپلاستیک ها ISO 2897-PS-I,M,O88-O6-07-18 کاربردها پوشش های ماشین های اداری، لوازم الکتریکی، محفظه های الکترو ونتیلاتور، لوازم الکترونیکی مصرفی، قاب های جلویی، کابینت و پوشش پشتی برای تلویزیون ها.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E157138-238211	-	-
ویژگی‌ها	تردی فوق‌العاده بالا	-	-
	سختی، بالا	-	-
	مقاومت در برابر ضربه، بالا	-	-
	قابلیت کار، خوب	-	-
	سیالیت خوب	-	-
	مطابقت با تماس غذایی	-	-
کاربردها	پوشش محافظ	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	لوازم الکتریکی	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	بدنه تلویزیون تجهیزات تجاری پوسته	- - -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	اروپا شماره 10/2011	-	-
شماره پرونده UL	E83071	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2)	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.04 g/cm³	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	0.65 g/cm³	-	ISO 60
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	7.5 g/10 min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	%	-	Internal method
جذب آب	%	-	ISO 62
سختی Rockwell	75	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2000 MPa	290076.0 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی			ISO 527-2/50 ISO 527-2/50 ISO 527-2/50

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	MPa 22.0 MPa 24.0	- psi 3190.84 psi 3480.91	
کرنش کششی	% 60	-	ISO 527-2/50
تنش خمشی	MPa 45.0	psi 6526.71	ISO 178
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 110 kJ/m² 6.0 kJ/m² 8.0	- ft·lb/in 2.06 ft·lb/in² 2.85 ft·lb/in² 3.81	- ISO 180/4A ISO 180/1A ISO 180/1A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 84.0	F° 183.2	ASTM D648
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 97.0 C° 89.0	- F° 206.6 F° 192.2	- ISO 306/A50 ISO 306/B50
CLTE	9.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.17	-	ISO 8302

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 65	-	IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک	2.50	-	IEC 60250
ضریب تلفات	3.1E-4	-	IEC 60250

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 500	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری	HB	-	UL 94
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-13

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام گذاری	ترموپلاستیک‌ها ISO 2897-PS-I،M،088-06-07-18	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
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.