Edistir® SR 550

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

توضیحات محصول

پلی استایرن با ضربه بالا و جریان آسان با خاصیت ارتجاعی خوب در دماهای پایین. مناسب برای قالب گیری تزریقی قطعات بزرگ یا پیچیده با ضخامت کم و استحکام ضربه بالا. نامگذاری: ترموپلاستیک ها ISO 2897-PS-I,M,O83-12-07-18 کاربردها اسباب بازی، لوازم خانگی، اقلام فنی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E157138-238214	-	-
ویژگی‌ها	الاستیسیته بالا مقاومت در برابر ضربه، بالا سیالیت خوب مطابقت با تماس غذایی	- - - -	- - - -
کاربردها	قطعات دیواره نازک کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی کالاهای خانگی اسباب‌بازی‌ها	- - - -	- - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	اروپا شماره 10/2011	-	-

-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شماره پرونده UL	E83071	-	
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1) مدول سکنت در برابر کرنش (ISO 11403-1) مدول برش در مقابل دما (ISO 11403-1) حرارت ویژه در مقابل دما (ISO 11403-2) حجم ویژه در مقابل دما (ISO 11403-2) 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)	11 g/10 min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	%	-	Internal method
جذب آب	%	-	ISO 62
سختی Rockwell	60	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	1700 MPa	246564.6 psi	ISO 527-2/1

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی		-	ISO 527-2/50
	MPa 18.0	psi 2610.68	ISO 527-2/50
	MPa 17.0	psi 2465.65	ISO 527-2/50
کرنش کششی	% 55	-	ISO 527-2/50
تنش خمشی	MPa 32.0	psi 4641.22	ISO 178
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	-
	J/m 110	ft·lb/in 2.06	ISO 180/4A
	kJ/m² 6.5	ft·lb/in² 3.09	ISO 180/1A
	kJ/m² 9.0	ft·lb/in² 4.28	ISO 180/1A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 81.0	F° 177.8	ASTM D648
دمای نرم‌شوندگی Vicat		-	-
	C° 90.0	F° 194.0	ISO 306/A50
	C° 82.0	F° 179.6	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	3.0E-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،083-12-07-18	-	-

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.