Edistir® R 540E

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

توضیحات محصول

HIPS با سفتی بالا، پرداخت سطح مات و مقاومت حرارتی خوب. مناسب برای اکستروژن عمومی ورق ها و پروفیل های ضخیم. همچنین برای قالب گیری تزریقی استفاده می شود. نامگذاری: ترموپلاستیک ها ISO 2897-PS-I,G,O93-O3-O7-18 کاربردها برای استفاده در پانل های صنعتی برای لوازم و ساختمان ها. قالب گیری تزریقی پاشنه کفش.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E157138-100607767	-	-
ویژگی‌ها	سختی، بالا مقاومت حرارتی، متوسط مطابقت با تماس غذایی	- - -	- - -
کاربردها	کاربرد صنعتی ورق کفش‌ها پروفایل پنل تقویت شده	- - - - -	- - - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	اروپا شماره 10/2011	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شماره پرونده UL	E83071	-	-
شکل ظاهری	صیقل دادن سطح زبر	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری اکستروژن ورق قالب‌گیری اکستروژن پروفایل قالب‌گیری تزریقی	- - - -	- - - -
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1) مدول سکنت در برابر کرنش (ISO 11403-1) 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)	4.0 g/10 min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	%	-	Internal method
جذب آب	%	-	ISO 62
سختی Rockwell	70	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
			ISO 527-2/1

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2000	psi 290076.0	
تنش کششی	MPa 24.0 MPa 29.0	- psi 3480.91 psi 4206.1	ISO 527-2/50 ISO 527-2/50 ISO 527-2/50
کرنش کششی	% 60	-	ISO 527-2/50
تنش خمشی	MPa 43.0	psi 6236.63	ISO 178
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 100 kJ/m² 6.0 kJ/m² 8.0	- ft·lb/in 1.87 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° 86.0	F° 186.8	ASTM D648
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 100 C° 92.0	- F° 212.0 F° 197.6	- 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

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب تلفات	3.0E-4	-	IEC 60250
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،G،093-03-07-18	-	-

اطلاعات فرآیند

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

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.