Edistir® R 321P

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

توضیحات محصول

پلی استایرن با ضربه متوسط که جریان آسان و سفتی بالا را ترکیب می کند. برای قالب گیری تزریقی قطعات با ضخامت کم و استحکام بالا. نامگذاری: ترموپلاستیک ها ISO 2897-PS-I,M,O83-12-04-30 کاربردها کاربردهای معمولی عبارتند از اسباب بازی ها، لوازم التحریر، ظروف کوچک برای بسته بندی، قطعات یخچال، نقاط فروش، لوازم خانگی، تیغ های یکبار مصرف، اقلام فنی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E157138-100607766	-	-
ویژگی‌ها	سختی، بالا	-	-
	سختی، بالا	-	-
	سیالیت خوب	-	-
	مطابقت با تماس غذایی	-	-
	مقاومت به ضربه متوسط	-	
کاربردها	بسته‌بندی	-	-
	کاربرد دمای پایین	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	کالاهای خانگی	-	-
	ظرف	-	-
	اسباب‌بازی‌ها	-	

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	لوازم تحریر زمینه کاربرد کالاهای مصرفی	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	اروپا شماره 10/2011	-	-
شماره پرونده UL	E83071	-	-
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) 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)	15 g/10 min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	%	-	Internal method
جذب آب	%	-	ISO 62
سختی Rockwell	83	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2400	psi 348091.2	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 24.0 MPa 19.0	- psi 3480.91 psi 2755.72	ISO 527-2/50 ISO 527-2/50 ISO 527-2/50
کرنش کششی	% 40	-	ISO 527-2/50
تنش خمشی	MPa 45.0	psi 6526.71	ISO 178
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 68 kJ/m² 3.5 kJ/m² 5.0	- ft·lb/in 1.27 ft·lb/in² 1.67 ft·lb/in² 2.38	- ISO 180/4A ISO 180/1A ISO 180/1A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 80.0	F° 176.0	ASTM D648
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 94.0 C° 85.0	- F° 201.2 F° 185.0	- 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 375	-	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,083-12-04-30	-	-

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.