Edistir® N 2380

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

توضیحات محصول

پلی استایرن همه منظوره با وزن مولکولی بالا که ترکیبی از مقاومت حرارتی بالا و استحکام مکانیکی خوب است. مناسب برای اکستروژن مستقیم گازدار، برای فیلم ها و ورق های دو محوره، برای ورق ها و پانل های شفاف شیشه ای. همچنین در قالب گیری تزریقی قطعات شفاف با ضخامت متوسط دیواره استفاده می شود. نامگذاری: ترموپلاستیک ها ISO 1622-PS,G,105-03 کاربردها از سینی های بسته بندی فوم دار، پانل های شفاف برای کابین دوش، تخته های عایق (XPS)، OPS برای برچسب ها و بسته بندی تا قطعات شفاف قالب گیری شده یخچال، ظروف پتری، قطعات فنی متغیر است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	وزن مولکولی بالا	-	-
	مقاومت خوب	-	-
	مقاومت حرارتی، بالا	-	-
	مطابقت با تماس غذایی	-	-
	عمومی	-	-
کاربردها	فیلم دو محوری	-	-
	ورق شفاف	-	-
	لوازم جانبی مهندسی	-	-
	ورق	-	-
	قطعات شفاف یا نیمه شفاف	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	لوازم پزشکی/پرستاری پنل تقویت شده سینی نگهدارنده	- - -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	اروپا شماره 10/2011	-	-
شماره پرونده UL	E83071	-	-
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	اکستروژن فیلم اکستروژن قالب‌گیری اکستروژن ورق ترموفرمینگ قالب‌گیری اکستروژن پروفایل 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	1.05 g/cm³	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	0.65 g/cm³	-	ISO 60
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	2.0 g/10 min	-	ISO 1133

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	%	-	Internal method
جذب آب	%	-	ISO 62
سختی Rockwell	80	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 3350	psi 485877.3	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 49.0	psi 7106.86	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 2.5	-	ISO 527-2/5
تنش خمشی	MPa 91.0	psi 13198.46	ISO 178
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 1.7	ft·lb/in² 0.8089	ISO 180/1A
	kJ/m² 1.9	ft·lb/in² 0.904	ISO 180/1A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 95.0	F° 203.0	ASTM D648
دمای نرم‌شوندگی Vicat		-	-
	C° 106	F° 222.8	ISO 306/A50
	C° 101	F° 213.8	ISO 306/B50
CLTE	7.0E-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	70 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک	2.50	-	IEC 60250
ضریب تلفات	2.0E-4	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	425 V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری	HB	-	UL 94
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	650 C°	1202.0 F°	IEC 60695-2-13

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام گذاری	ترموپلاستیک‌ها ISO 1622-PS،G،105-03	-	-

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.