TOTAL Polystyrene Crystal 1540 (EU)

تولیدکننده	TOTAL Refining & Chemicals	**دسته بندی**	PS (GPPS)
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

POLYSTYRENE CRYSTAL 1540 یک پلی استایرن کریستال با جریان آسان است که برای کاربردهای اکستروژن یا تزریق طراحی شده است. در اکستروژن، هنگامی که با یک پلی استایرن مقاوم در برابر ضربه مانند POLYSTYRENE IMPACT 7240 مخلوط شود، امکان افزایش خروجی اکسترودر و زمان چرخه ترموفرمینگ را فراهم می کند. این ماده با داشتن براقیت بالا، به ویژه برای اکستروژن مشترک لایه براق مناسب است. در قالب گیری تزریقی، POLYSTYRENE CRYSTAL 1540 با این ویسکوزیته کم در سرعت برشی بالا، قابلیت تزریق خوبی دارد و سیالیت عالی را با نقطه نرمی بالاتر ترکیب می کند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E472299-102067179	-	-
ویژگی‌ها	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	جریان خوب	-	-
	درخشش بالا	-	-
	ویسکوزیته پایین	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	اجزای دستگاه تجهیزات تجاری فنجان‌ها ورق اسباب‌بازی‌ها ابزارهای نوشتاری	- - - - - -	- - - - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	هم‌اکستروژن اکستروژن 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	1.05 g/cm³ 1050 kg/m³	- - -	- ISO 1183 ISO 1183
چگالی ظاهری	0.60 g/cm³	-	ISO 60
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	12 g/10 min	-	ISO 1133
نرخ جریان حجمی مذاب	12.0 cm³/10min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.40 to 0.70 %	-	ISO 294-4

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جذب آب		-	-
	%	-	ISO 62
	% 0.10	-	ISO 62
سختی Rockwell	70	-	ISO 2039-2

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 3100	psi 449617.8	ISO 527-2
تنش کششی		-	-
	MPa 42.0	psi 6091.6	ISO 527-2
	MPa 45.0	psi 6526.71	ISO 527-2
کرنش کششی	% 2.0	-	ISO 527-2
مدول خزش کششی	MPa 3000	psi 435114.0	ISO 899-1
مدول خمشی	MPa 2900	psi 420610.2	ISO 178
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	-
	kJ/m² 8.0	ft·lb/in² 3.81	ISO 179/1eU
	kJ/m² 14.0	ft·lb/in² 6.66	ISO 179/1eU

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 73.0	F° 163.4	ISO 75-2/A
	C° 83.0	F° 181.4	ISO 75-2/A
	C° 83.0	F° 181.4	ISO 75-2
دمای نرم‌شوندگی Vicat		-	-
	C° 91.0	F° 195.8	ISO 306/A50
	C° 86.0	F° 186.8	ISO 306/B50
	C° 84.0	F° 183.2	ISO 306

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
CLTE		-	-
	7.1E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	7.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی		-	-
	ohms	-	IEC 60093
	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	140 kV/mm	-	IEC 60243-1
رفتار سوختن در ضخامت نامی ۱.۶ میلی‌متر	HB	-	ISO 1210

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.