Ultradur® B 2550 FC

تولیدکننده	BASF Leuna GmbH	**دسته بندی**	PBT
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Ultradur B 2550 FC یک PBT بدون پرکننده و با جریان آسان است که مقاومت حرارتی خوبی ارائه می دهد. این گرید یک گرید تماس با مواد غذایی است. کاربردها کاربردها شامل تک رشته، برس و پوشش های مقاوم در برابر حرارت روی کاغذ و مقوا مورد استفاده برای بسته بندی مواد غذایی منجمد و وعده های غذایی آماده پخت است. همچنین برای کاربردهای قالب گیری تزریقی که نیاز به سیالیت بالا دارند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	سیالیت خوب مقاومت حرارتی، متوسط مطابقت با تماس غذایی	- - -	- - -
کاربردها	تک‌فیلامنت بسته‌بندی غذا پوشش کاغذی	- - -	- - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.30 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	40.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
عدد ویسکوزیته (ویسکوزیته کاهش‌یافته)	107.0 ml/g	-	ISO 1628
سختی فرورفتگی ساچمه	130 MPa	18854.94 psi	ISO 2039-1

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2500 MPa	362595.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	57.0 MPa	8267.17 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	3.7 %	-	ISO 527-2
کرنش کششی نامی در شکست	35 %	-	ISO 527-2
مدول خزش کششی	1100 MPa	159541.8 psi	ISO 899-1
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	6.0 kJ/m²	2.85 ft·lb/in²	ISO 179
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	250 kJ/m²	118.95 ft·lb/in²	ISO 179

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	65.0 C°	149.0 F°	ISO 75-2/A
دمای ذوب (DSC)	223 C°	433.4 F°	ISO 3146

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+13 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
ثابت دی‌الکتریک		-	IEC 60250
	3.30	-	IEC 60250
	3.30	-	IEC 60250
ضریب تلفات		-	IEC 60250
	1.3E-3	-	IEC 60250
	0.020	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 500	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری	HB	-	UL 94

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-
زمان خشک کردن	hr 4.0	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.040	-	-
دمای منطقه ۱ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	C°	-	-
دمای مذاب	C°	-	-
دمای کلگی (Head Temperature)	C°	-	-
نسبت L/D مارپیچ اکسترودر	25.0:1.0<	-	-
نسبت تراکم مارپیچ اکسترودر	3.5:1.0 تا 4.0:1.0	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای دای (قالب خروجی)	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.