Ultradur® B 6550 FC

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

توضیحات محصول

گریدهای BASF Ultradur® FC (تماس با مواد غذایی) صنعت را قادر می سازد تا محصولاتی را برای کاربردهای تماس با مواد غذایی تولید کند که مطابق با مقررات متعدد منطقه ای تماس با مواد غذایی از جمله FDA، تماس با مواد غذایی اروپا (EU) شماره 11/2011 و GMP (EC) شماره 2023/2006 باشد. انطباق های اضافی تماس با مواد غذایی نیز ممکن است در دسترس باشد. لطفاً با نماینده محلی خود یا ایمنی پلاستیک (ایمیل: plastics.safety@basf.com، فکس: +49 621 60-93253) تماس بگیرید.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
کاربردها	غیر خاص برای کاربردهای غذایی	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH) EC 2023/2006 EU 10/2011 FDA تماس با مواد غذایی، رتبه‌بندی نامشخص	- - - -	- - - -
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-

-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	- -	- -
شناسه رزین (ISO 1043)	PBT	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.30 g/cm³	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	0.70 to 0.80 g/cm³	-	-
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	9.00 cm³/10min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		- - -	ISO 294-4 - -
	% 2.1 % 1.7		
جذب آب		- - -	ISO 62 - -
	% 0.50 % 0.25		
عدد ویسکوزیته	160 cm³/g	-	ISO 307
جمع‌شدگی قالب		- - -	- - -
	% 1.5 % 1.5		
سختی فرورفتگی ساچمه	130 MPa	18854.94 psi	ISO 2039-1

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
حداکثر دمای سرویس	C° 200	F° 392.0	-
شاخص دما	C° 120 C° 140	- F° 248.0 F° 284.0	IEC 60216 - -
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 135 C° 55.0	- F° 275.0 F° 131.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
دمای ذوب	C° 223	F° 433.4	ISO 11357-3
CLTE	1.3E-4 تا 1.6E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
گرمای ویژه	1500 J/kg/°C	-	-
رسانندگی گرمایی	0.27 W/m/K	-	DIN 52612

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مواد خودرویی (بیشتر از ۱.۰۰ میلی‌متر)	قبول شده	-	FMVSS 302
نوع ISO	PBT, EGHLN, 15-020	-	ISO 7792

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 527-2
تنش کششی	54.0 MPa	7832.05 psi	ISO 527-2/50
کرنش کششی	3.5 %	-	ISO 527-2/50
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	%	-	ISO 527-2/50

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول خزش کششی	1100 MPa	159541.8 psi	ISO 899-1
مدول خمشی	2500 MPa	362595.0 psi	ISO 178
تنش خمشی	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	6.1 kJ/m²	2.9 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	بدون شکست	-	ISO 179/1eU

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+13 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	3.30	-	-
	3.30	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	1.0E-3	-	-
	0.020	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	600 V	-	IEC 60112
طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری		-	IEC 60695-11-10, -20
	HB	-	-
	HB	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای فرآیند (ذوب)	250 to 275 °C	482.0 - 527.0 F°	-

-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای قالب	40.0 to 80.0 °C	104.0 - 176.0 F°	
دمای مذاب	250 to 275 °C	482.0 - 527.0 F°	-

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.