Ultramid® A3EG6 FC

تولیدکننده	BASF Leuna GmbH	**دسته بندی**	Nylon 66
فیلر	۳۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

گریدهای BASF Ultramid® FC (تماس با مواد غذایی) صنعت را قادر می سازد تا محصولاتی را برای کاربردهای تماس با مواد غذایی توسعه دهند که با مقررات متعدد منطقه ای تماس با مواد غذایی از جمله FDA، تماس با مواد غذایی اروپا n°2002/72/EC و GMP (EC) n°2023/2006 مطابقت دارند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E41871-233730 E333174-101642671	- -	- -
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 30% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	قابل قبول برای تماس با غذا مقاوم در برابر روغن	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH) EC 2023/2006 EU 2002/72/EC FDA تماس با مواد غذایی، رتبه‌بندی نامشخص	- - - -	- - - -

-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.36 g/cm³	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	0.70 g/cm³	-	-
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	40.0 cm³/10min	-	ISO 1133
جذب آب		-	ISO 62
	5.2 to 5.8 %	-	-
	1.5 to 1.9 %	-	-
عدد ویسکوزیته	145 cm³/g	-	ISO 307
جمع‌شدگی قالب	0.55 %	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
حداکثر دمای سرویس	240 C°	464.0 F°	-
شاخص دما		-	IEC 60216
	165 C°	329.0 F°	-
	135 C°	275.0 F°	-
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	250 C°	482.0 F°	ISO 75-2/B
	250 C°	482.0 F°	ISO 75-2/A
دمای ذوب	260 C°	500.0 F°	ISO 11357-3

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
CLTE		-	ISO 11359-2
	2.0E-5 تا 3.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	6.0E-5 تا 7.0E-5 cm/cm/°C	-	-
گرمای ویژه	1500 J/kg/°C	-	-
رسانندگی گرمایی	0.35 W/m/K	-	DIN 52612

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مواد خودرویی (بیشتر از ۱.۰۰ میلی‌متر)	قبول شده	-	FMVSS 302
اختصار پلیمر	PA66-GF30	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	10000 MPa	1450380.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	190 MPa	27557.22 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	3.0 %	-	ISO 527-2
مدول خزش کششی	-- MPa	-	ISO 899-1
مدول خمشی	8600 MPa	1247326.8 psi	ISO 178
تنش خمشی	280 MPa	40610.64 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	-
	13 kJ/m²	6.19 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	70 kJ/m²	33.31 ft·lb/in²	-
	85 kJ/m²	40.44 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	ISO 180/A

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	-- ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
گذردهی نسبی	3.50	-	IEC 60250
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.014	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	550 V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای فرآیند (ذوب)	280 to 300 °C	536.0 - 572.0 °F	-
دمای قالب	80.0 to 90.0 °C	176.0 - 194.0 °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.