Ultramid® A3UG5

تولیدکننده	BASF Leuna GmbH	**دسته بندی**	Nylon 66
فیلر	۲۵٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

گرید قالب‌گیری تزریقی تقویت‌شده با الیاف شیشه و مقاوم در برابر شعله بدون هالوژن و فسفر قرمز؛ رنگ روشن با خواص مکانیکی و الکتریکی برجسته.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E41871-100718397 E41871-480881 E41871-101343817	- - -	- - -
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 25% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله خواص الکتریکی خوب بدون هالوژن محتوای پایین (تا هیچ) فسفر	- - - -	- - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-

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	1.39 g/cm³	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	0.70 g/cm³	-	-
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	25.0 cm³/10min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	1.2 %	-	-
	0.40 %	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	4.0 to 4.6 %	-	-
	1.1 to 1.5 %	-	-
عدد ویسکوزیته	165 cm³/g	-	ISO 307
جمع‌شدگی قالب	0.40 %	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص دما		-	IEC 60216
	155 C°	311.0 F°	-
	130 C°	266.0 F°	-
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	260 C°	500.0 F°	ISO 75-2/B
	245 C°	473.0 F°	ISO 75-2/A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای ذوب	C° 260	F° 500.0	ISO 11357-3
RTI Elec	C° 120	F° 248.0	UL 746

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
عملکرد در برابر آتش	µm	-	UL 746C
استاندارد راه آهن فرانسه	I3/F2	-	NF F16-101
چگالی دود	250	-	ISO 5659-2
سمیت دود	0.380	-	-
مقاومت ویژه سطحی	-- ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
گذردهی نسبی	3.80	-	IEC 60250
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.017	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	600 V	-	IEC 60112
HAI	0 PLC	-	UL 746
HWI	0 PLC	-	UL 746
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	 V-0 V-0 V-0	- - - -	UL 94 - - -
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	960 C°	1760.0 F°	IEC 60695-2-12
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	775 C°	1427.0 F°	IEC 60695-2-13

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص اکسیژن	32 %	-	ISO 4589-2

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
اختصار پلیمر	PA66-GF25 FR	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	9500 MPa	1377861.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	145 MPa	21030.51 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	3.0 %	-	ISO 527-2
مدول خمشی	9500 MPa	1377861.0 psi	ISO 178
تنش خمشی	230 MPa	33358.74 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	7.5 kJ/m²	3.57 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	63 kJ/m² 65 kJ/m²	- 29.98 ft·lb/in² 30.93 ft·lb/in²	ISO 179/1eU - -

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°	-

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.