Ultramid® T KR 4355 G5

تولیدکننده	BASF Leuna GmbH	**دسته بندی**	Nylon 6/6T
فیلر	۲۵٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Ultramid T KR 4355 G5 یک گرید PA6/6T قالب گیری تزریقی تقویت شده با 25٪ الیاف شیشه است که دارای چقرمگی، سفتی و استحکام بالا، جذب آب کم و نقطه ذوب بالا (295 درجه سانتیگراد) است. پس از آماده سازی مواد، خواص مکانیکی آن تا 65 درجه سانتیگراد پایدار می ماند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E41871-233767	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 25% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	کوپلیمر	-	-
	سختی خوب	-	-
	سختی بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-
	کم تا هیچ جذب آب	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1) مدول سکنت در برابر کرنش (ISO 11403-1) ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2)	- - -	- - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.35 g/cm³	-	ISO 1183
جذب آب	% 5.5 % 1.3	- - -	ISO 62 - -

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	9000 MPa	1305342.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	214 MPa 185 MPa 111 MPa	- 31038.13 psi 26832.03 psi 16099.22 psi	ISO 527-2 - - -
کرنش کششی	3.0 %	-	ISO 527-2
مدول خمشی	7300 MPa	1058777.4 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	8.5 kJ/m² 11 kJ/m²	- 4.04 ft·lb/in² 5.23 ft·lb/in²	ISO 179 - -
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ISO 179
	kJ/m² 60	ft·lb/in² 28.55	-
	kJ/m² 80	ft·lb/in² 38.06	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 270	F° 518.0	ISO 75-2/A
دمای ذوب (DSC)	C° 295	F° 563.0	ISO 3146
CLTE		-	-
	2.5E-5 cm/cm/°C	-	-
	5.5E-5 cm/cm/°C	-	-
RTI Elec		-	UL 746
	C° 140	F° 284.0	-
	C° 140	F° 284.0	-
	C° 140	F° 284.0	-
RTI Imp		-	UL 746
	C° 100	F° 212.0	-
	C° 115	F° 239.0	-
	C° 115	F° 239.0	-
RTI Str		-	UL 746
	C° 120	F° 248.0	-
	C° 140	F° 284.0	-
	C° 140	F° 284.0	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
ثابت دی‌الکتریک	4.30	-	IEC 60250
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.030	-	IEC 60250

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-

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.