Ultramid® T KR 4357 G6

تولیدکننده	BASF Leuna GmbH	**دسته بندی**	Nylon 6/6T
فیلر	۳۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Ultramid T KR 4357 یک گرید PA6/6T قالب‌گیری تزریقی با 30% تقویت‌شده با الیاف شیشه و اصلاح‌شده با ضربه است. چقرمگی، سفتی و استحکام بالا، جذب آب کم. نقطه ذوب بالا (295 درجه سانتیگراد). پس از اینکه ماده شرطی شد، خواص مکانیکی آن تا 60 درجه سانتیگراد پایدار می‌ماند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E41871-233770	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 30% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	تغییر دهنده ضربه‌ای	-	-
ویژگی‌ها	کوپلیمر سختی خوب سختی بالا استحکام بالا تغییر یافته ضربه‌ای کم تا هیچ جذب آب	- - - - - -	- - - - - -
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	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	مدول خزش در برابر زمان (ISO 11403-1) تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1) 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	1.37 g/cm³	-	ISO 1183
جذب آب	% 4.5 % 0.80	- - -	ISO 62 - -

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	9300 MPa	1348853.4 psi	ISO 527-2
تنش کششی	249 MPa 165 MPa	- 36114.46 psi 23931.27 psi	ISO 527-2 - -
کرنش کششی	3.5 %	-	ISO 527-2

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	-
	19 kJ/m²	9.04 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179
	90 kJ/m²	42.82 ft·lb/in²	-
	95 kJ/m²	45.2 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	23 kJ/m²	10.94 ft·lb/in²	ISO 180

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	270 C°	518.0 F°	ISO 75-2/A
دمای ذوب (DSC)	295 C°	563.0 F°	ISO 3146
CLTE		-	-
	2.5E-5 cm/cm/°C	-	-
	5.5E-5 cm/cm/°C	-	-
RTI Elec		-	UL 746
	140 C°	284.0 F°	-
	140 C°	284.0 F°	-
	140 C°	284.0 F°	-
RTI Imp		-	UL 746
	100 C°	212.0 F°	-
	110 C°	230.0 F°	-
	115 C°	239.0 F°	-
RTI Str		-	UL 746
	120 C°	248.0 F°	-
	140 C°	284.0 F°	-
	140 C°	284.0 F°	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
ثابت دی‌الکتریک	4.30	-	IEC 60250
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.030	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	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.