

## Ultramid® T KR 4357 G6

30% стекловолокно

Polyamide 6/6T Copolymer

BASF Corporation

### Описание материалов:

Ultramid T KR 4357 is a 30% glass fiber reinforced, impact-modified, injection-molding PA6/6T grade. High toughness, stiffness and strength, low water absorption. High melting point (295 C). After the material has been conditioned, its mechanical properties remain stable up to 60 C.

Главная Информация	
UL YellowCard	E41871-233770
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Сополимер
	Хорошая прочность
	Высокая жесткость
	Высокая прочность
	Модификация удара
	Низкое поглощение воды
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1)
	Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.37	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	4.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.80	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	9300	9000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2

Break, -40°C	249	235	MPa	
Break, 23°C	165	145	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.5	3.5	%	ISO 527-2
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179
-30°C	10	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	19	21	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179
-30°C	90	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	95	100	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	23	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	270	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC)	295	--	°C	ISO 3146
CLTE				
Flow	2.5E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	5.5E-5	--	cm/cm/°C	
RTI Elec				UL 746
0.750 mm	140	--	°C	
1.50 mm	140	--	°C	
3.00 mm	140	--	°C	
RTI Imp				UL 746
0.750 mm	100	--	°C	
1.50 mm	110	--	°C	
3.00 mm	115	--	°C	
RTI Str				UL 746
0.750 mm	120	--	°C	
1.50 mm	140	--	°C	
3.00 mm	140	--	°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	4.30	4.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.030	0.040		IEC 60250

Comparative Tracking Index	600	600	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость				UL 94
0.750 mm	HB	--		
1.50 mm	HB	--		
3.00 mm	HB	--		

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

