

## Ultramid® T KR 4355 G5

25% стекловолокно

Polyamide 6/6T Copolymer

BASF Corporation

### Описание материалов:

Ultramid T KR 4355 G5 is a 25% glass fiber reinforced injection molding PA6/6T grade featuring high toughness, stiffness, and strength, low water absorption, and high melting point (295 C). After the material has been conditioned, its mechanical properties remain stable up to 65 C.

Главная Информация	
UL YellowCard	E41871-233767
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 25% наполнитель по весу
Характеристики	Сополимер
	Хорошая прочность
	Высокая жесткость
	Высокая прочность
	Низкое поглощение воды
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	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	1.35	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	5.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.3	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	9000	9000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Break, -40°C	214	203	MPa	
Break, 23°C	185	170	MPa	
Break, 80°C	111	--	MPa	

Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	3.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	7300	--	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179
-30°C	8.5	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	11	--	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179
-30°C	60	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	80	--	kJ/m <sup>2</sup>	
<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	115	--	°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+14	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

0.440 mm	HB	--
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



WeChat