

## Ultramid® T KR 4340 G6

30% стекловолокно

Polyamide 6/6T Copolymer

BASF Corporation

### Описание материалов:

Partially aromatic polyamid, halogen-free flame-retardant, light colorable, outstanding flame retardance, resistant to soldering temperatures

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Ароматические Огнестойкий Без галогенов
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.46	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (325°C/5.0 kg)	45.0	--	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.70	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	4.3 to 5.3	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.4 to 1.8	--	%	
Номер вязкости (96% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (Sulphuric Acid))	120	--	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307
Усадка формы-Ограничено <sup>1</sup>	0.10	--	%	

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11000	11000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	150	130	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	2.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	11000	11000	MPa	ISO 178

Флекторный стресс	240	210	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	8.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	8.5	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	65	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	65	50	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)	220	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	290	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	2.0E-5 to 2.5E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	6.5E-5 to 7.5E-5	--	cm/cm/°C	
Удельный нагрев	1200	--	J/kg/°C	
Теплопроводность	0.37	--	W/m/K	DIN 52612
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+17	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость (1 MHz)	3.90	4.10		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.015	0.027		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	--	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (1.60 mm)	V-0	--		UL 94
<b>Иньекция</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>		
Температура обработки (расплава)	310 to 330		°C	
Температура формы	80.0 to 120		°C	

## NOTE

Test box with central gating, dimensions of base (107\*47\*1,5) mm, processing condition: TM = 320°C (unreinforced) or 330°C (reinforced), TW = 80°C

1.

\* 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

