

Ultramid® T KR 4365 G5

25% стекловолокно

Polyamide 6/6T Copolymer

BASF Corporation

Описание материалов:

Ultramid T KR 4365 G5 is a 25% glass fiber reinforced, flame-retardant, injection molding PA6/6T grade. Good mechanical properties, high tracking resistance, low tendency for deposits on electrical contacts, very resistant to electrolytic corrosion, resistant to solder baths; electroplateable.

Главная Информация		
UL YellowCard	E36632-531681	E41871-233773
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 25% наполнитель по весу	
Характеристики	Сополимер	
	Огнестойкий	
	Хорошая коррозионная стойкость	
	Устойчивость к отслеживанию	
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)	
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)	

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.38	--	g/cm ³	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)	8300	8000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Break, -40°C	192	177	MPa	
Break, 23°C	150	140	MPa	
Break, 80°C	96.0	--	MPa	

Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	3.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179
-30°C	7.0	--	kJ/m ²	
23°C	13	--	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179
-30°C	80	--	kJ/m ²	
23°C	75	--	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	280	--	°C	ISO 75-2/B
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	105	--	°C	
3.00 mm	110	--	°C	
RTI Str				UL 746
0.750 mm	120	--	°C	
1.50 mm	130	--	°C	
3.00 mm	140	--	°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	4.00	--		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.020	--		IEC 60250
Comparative Tracking Index	600	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Огнестойкость			UL 94
0.370 mm	V-2	--	
0.750 mm	V-0	--	
3.00 mm	V-0	--	
1.50 mm	5VA	--	

* 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