

Akulon® K224-HG6

30% стекловолокно

Polyamide 6

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Akulon® K224-HG6 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 30% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Important attributes of Akulon® K224-HG6 are:

Flame Rated

Heat Stabilizer

Typical application of Akulon® K224-HG6: Automotive

Главная Информация			
UL YellowCard	E43392-235098	E43392-235100	E47960-240102
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Стабилизация тепла		
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) Удельный объем и температура (ISO 11403-2) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.35	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	6.3	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.9	--	%	

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9500	6000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	180	110	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	7.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	8600	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	235	--	MPa	ISO 178

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA

-30°C	11	11	kJ/m ²	
23°C	12	25	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	75	75	kJ/m ²	
23°C	90	110	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	200	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	220	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	2.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	7.0E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	30	15	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.50	20.0		
1 MHz	3.30	5.00		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	5.0E-3	0.30		
1 MHz	0.015	0.12		
Comparative Tracking Index	--	500	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	HB	--		
1.50 mm	HB	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
1.50 mm	700	--	°C	
2.00 mm	700	--	°C	

Температура зажигания
провода свечения

IEC 60695-2-13

1.50 mm	725	--	°C
2.00 mm	725	--	°C

Иньекция	Сухой	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	4.0 to 8.0	hr
Задняя температура	255 to 265	°C
Средняя температура	265 to 275	°C
Передняя температура	265 to 280	°C
Температура сопла	260 to 280	°C
Температура обработки (расплава)	250 to 285	°C
Температура формы	50.0 to 80.0	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	3.00 to 10.0	MPa
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0	

NOTE

1. 10°C/min

* 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

