

## Akulon® K224-G6

30% стекловолокно

Polyamide 6

DSM Engineering Plastics

### Описание материалов:

Akulon® K224-G6 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 30% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Primary attribute of Akulon® K224-G6: Flame Rated.

Главная Информация				
UL YellowCard	E43392-100177804	E47960-240098		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Многоточечные данные	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)			
	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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	
23°C	12	25	kJ/m <sup>2</sup>	

Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	75	75	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	90	110	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				
0.45 MPa, Unannealed	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	200	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>1</sup>	220	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	2.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	7.0E-5	--	cm/cm/°C	
<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+15	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность				
	30	25	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				
	--	600	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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

