

Akulon® K223-KMV6

30% полезных ископаемых

Polyamide 6

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Akulon® K223-KMV6 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 30% mineral. It is available in Asia Pacific or Europe.

Important attributes of Akulon® K223-KMV6 are:

Flame Rated

Flame Retardant

Heat Stabilizer

Главная Информация		
UL YellowCard	E43392-235091	E47960-240093
Наполнитель/армирование	Минеральный, 30% наполнитель по весу	
Добавка	Огнестойкий	
	Стабилизатор тепла	
Характеристики	Огнестойкий	
	Стабилизация тепла	

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.53	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.63	--	%	
Flow	0.63	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	6.2	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.7	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6600	3500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	70.0	40.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	4.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	2.0	2.0	kJ/m ²	
23°C	2.0	2.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU

-30°C	35	35	kJ/m ²	
23°C	35	60	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	205	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	120	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	220	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				
Flow	5.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	5.0E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
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	3.60	10.0		
1 MHz	3.20	3.70		
Коэффициент рассеивания				
				IEC 60250
100 Hz	8.5E-3	0.30		
1 MHz	0.014	0.090		
Comparative Tracking Index				
	375	375	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				
				IEC 60695-11-10, -20
3.00 mm	V-0	--		
1.50 mm	V-2	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения				
				IEC 60695-2-12
0.750 mm	960	--	°C	
3.00 mm	960	--	°C	
Температура зажигания провода свечения				
				IEC 60695-2-13
0.750 mm	725	--	°C	
3.00 mm	775	--	°C	
Иньекция	Сухой	Единица измерения		

Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	4.0 to 8.0	hr
Задняя температура	225 to 235	°C
Средняя температура	230 to 240	°C
Передняя температура	235 to 250	°C
Температура сопла	235 to 255	°C
Температура обработки (расплава)	245 to 265	°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



WeChat