

Akulon® Ultraflow K220-HGM44

20% стекловолокно; 20% минеральное

Polyamide 6

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Akulon® Ultraflow K220-HGM44 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 20% glass fiber and 20% mineral. It is available in Asia Pacific or Europe. Important attributes of Akulon® Ultraflow K220-HGM44 are:

Flame Rated

Heat Stabilizer

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу Минеральный, 20% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
Формы	Гранулы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.47	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	5.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.6	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11000	6000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	135	70.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	3.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	9000	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	4.5	4.5	kJ/m ²	
23°C	7.0	9.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	35	35	kJ/m ²	
23°C	40	50	kJ/m ²	

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	215	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	185	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	220	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				
Flow	3.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse	5.0E-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				
	35	30	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				
				IEC 60250
100 Hz	3.50	14.0		
1 MHz	3.30	4.50		
Коэффициент рассеивания				
				IEC 60250
100 Hz	5.0E-3	0.40		
1 MHz	0.013	0.12		
Comparative Tracking Index				
	550	550	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (1.60 mm)				
	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки				
	80.0		°C	
Время сушки				
	4.0 to 8.0		hr	
Задняя температура				
	230 to 250		°C	
Средняя температура				
	230 to 260		°C	
Передняя температура				
	230 to 260		°C	
Температура сопла				
	250 to 280		°C	
Температура обработки (расплава)				
	250 to 280		°C	
Температура формы				
	40.0 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