

## Akulon® K224-PG2

8.0% стекловолокно

Polyamide 6

DSM Engineering Plastics

### Описание материалов:

Akulon® K224-PG2 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 8.0% glass fiber. It is available in Europe.

Important attributes of Akulon® K224-PG2 are:

Flame Rated

Impact Modified

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 8.0% наполнитель по весу			
Добавка	Модификатор удара			
Характеристики	Модификация удара			
Формы	Гранулы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.15	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	7.6	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.2	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3700	1900	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	85.0	50.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	5.5	15	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	4.0	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	15	22	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	45	45	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	65	80	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	200	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	125	--	°C	ISO 75-2/A
CLTE				ISO 11359-2

Flow	3.0E-5	--	cm/cm/°C
Transverse	8.0E-5	--	cm/cm/°C
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Метод испытания</b>
Классификация воспламеняемости (1.60 mm)	НВ	--	IEC 60695-11-10, -20
<b>Иньекция</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>	
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		

\* 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

