

Akulon® K222-D

Polyamide 6

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Akulon® K222-D is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Important attributes of Akulon® K222-D are:

Flame Rated

Low Viscosity

Главная Информация		
UL YellowCard	E43392-235086	E47960-240087
Характеристики	Низкая вязкость	
Формы	Гранулы	
Многоточечные данные	Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1)	
	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	1.13	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	9.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.5	--	%	

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3800	1200	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	95.0	55.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	3.5	25	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	15	> 50	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2600	--	МПа	ISO 178
Флекторный стресс	100	--	МПа	ISO 178

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	4.0	4.0	kJ/m ²	
23°C	8.0	35	kJ/m ²	

Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break		
23°C	No Break	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	150	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	60.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	220	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	9.0E-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+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность				
	25	20	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				
100 Hz	3.20	14.0		
1 MHz	3.00	4.50		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	5.0E-3	0.30		
1 MHz	0.015	0.12		
Comparative Tracking Index				IEC 60112
	--	600	V	
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
1.50 mm	V-2	--		
3.00 mm	V-2	--		
Индекс кислорода				ISO 4589-2
	26	--	%	
Инъекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки				
	80.0		°C	
Время сушки				
	4.0 to 8.0		hr	
Задняя температура				
	230 to 235		°C	
Средняя температура				
	235 to 250		°C	
Передняя температура				
	240 to 260		°C	

Температура сопла	240 to 270	°C
Температура обработки (расплава)	240 to 275	°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

