

Akulon® K225-KS

Polyamide 6

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Akulon® K225-KS is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Important attributes of Akulon® K225-KS are:

Flame Rated

Flame Retardant

Halogen Free

Heat Stabilizer

Главная Информация		
UL YellowCard	E43392-235106	E47960-240104
Добавка	Огнестойкий Стабилизатор тепла	
Характеристики	Огнестойкий Без галогенов Стабилизация тепла	
Формы	Гранулы	
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)	

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.18	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.91	--	%	
Flow	1.1	--	%	
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	1400	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	80.0	40.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	3.5	22	%	ISO 527-2

Номинальное растяжение при разрыве	8.0	> 50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	5.0	5.0	kJ/m ²	
23°C	6.0	10	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	55	--	kJ/m ²	
23°C	60	--	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	180	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	75.0	--	°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+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	30	25	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.30	8.00		
1 MHz	3.20	3.60		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	9.0E-3	0.13		
1 MHz	0.020	0.080		
Comparative Tracking Index	600	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.380 mm	V-0	--		
1.50 mm	V-0	--		

Индекс
воспламеняемости
провода свечения IEC 60695-2-12

0.380 mm 960 -- °C

1.50 mm 960 -- °C

Температура зажигания
провода свечения IEC 60695-2-13

0.380 mm 960 -- °C

1.50 mm 960 -- °C

Иньекция	Сухой	Единица измерения
----------	-------	-------------------

Температура сушки	80.0	°C
-------------------	------	----

Время сушки	4.0 to 8.0	hr
-------------	------------	----

Задняя температура	225 to 230	°C
--------------------	------------	----

Средняя температура	230 to 235	°C
---------------------	------------	----

Передняя температура	230 to 240	°C
----------------------	------------	----

Температура сопла	230 to 250	°C
-------------------	------------	----

Температура обработки (расплава)	245 to 255	°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

