

## Akulon® S225-KS

Polyamide 66

DSM Engineering Plastics

### Описание материалов:

Akulon®S225-KS is a polyamide 66 (nylon 66) material. This product is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific.

Akulon®The main features of the S225-KS are:

flame retardant/rated flame

Flame Retardant

heat stabilizer

Halogen-free

Главная Информация				
UL YellowCard	E47960-240119			
Добавка	Стабилизатор тепла Огнестойкий			
Характеристики	Термическая стабильность Без галогенов Огнестойкий			
Формы	Частицы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.16	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	7.5	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.2	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4000	1700	МПа	ISO 527
Tensile Stress (Yield)	85.0	40.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	4.0	20	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	12	50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.5	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break	No Break		ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке				ISO 75-2
0.45 MPa, not annealed	215	--	°C	ISO 75-2
1.8 MPa, not annealed	90.0	--	°C	ISO 75-2
Температура плавления				ISO 11357-3
260	--	°C		
Линейный коэффициент теплового расширения				ISO 11359-2
Flow	7.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	1.4E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности				
--		1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости				
1.0E+15		1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность				
30		25	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	2.80	7.00		IEC 60250
1 MHz	3.30	3.80		IEC 60250
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	8.5E-3	0.14		IEC 60250
1 MHz	0.012	0.090		IEC 60250
Comparative Tracking Index				
600		600	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.38 mm	V-0	--		IEC 60695-11-10, -20
0.75 mm	V-0	--		IEC 60695-11-10, -20
1.5 mm	V-0	--		IEC 60695-11-10, -20
Индекс кислорода				
36		--	%	ISO 4589-2
<b>Инъекция</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>		
Температура сушки				°C
80				
Время сушки				hr
4.0 - 8.0				
Задняя температура				°C
250 - 260				
Средняя температура				°C
260 - 270				
Передняя температура				°C
265 - 275				
Температура сопла				°C
260 - 265				
Температура обработки (расплава)				°C
265 - 275				
Температура формы				°C
50 - 80				

Скорость впрыска	Moderate-Fast
------------------	---------------

Back Pressure	3.00 - 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



WeChat