

## Akulon® S223-EH

Polyamide 66

DSM Engineering Plastics

### Описание материалов:

Akulon® S223-EH is a Polyamide 66 (Nylon 66) material. It is available in Asia Pacific or Europe.

Important attributes of Akulon® S223-EH are:

Flame Rated

Heat Stabilizer

Medium Viscosity

Главная Информация		
UL YellowCard	E43392-235159	E47960-240109
Добавка	Стабилизатор тепла	
Характеристики	Стабилизация тепла	
	Средняя-Низкая вязкость	
Многоточечные данные	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)	
	Удельное тепло по сравнению с температурой (ISO 11403-2)	
	Удельный объем и температура (ISO 11403-2)	
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)	

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.6	--	%	
Flow	1.6	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	8.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.3	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3500	1500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	95.0	60.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	3.5	20	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	25	> 50	%	ISO 527-2

Флекторный модуль	2800	--	МПа	ISO 178
Флекторный стресс	125	--	МПа	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	6.0	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	6.0	12	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break		
23°C	No Break	No Break		
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	225	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	80.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>1</sup>	260	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.0E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.0E-4	--	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	25	20	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.40	10.0		
1 MHz	3.20	4.00		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.013	0.30		
1 MHz	0.020	0.10		
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
1.50 mm	V-2	--		
0.710 mm	HB	--		
<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	265 to 285	°C
Средняя температура	275 to 290	°C
Передняя температура	280 to 295	°C
Температура сопла	280 to 290	°C
Температура обработки (расплава)	270 to 295	°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

