

Akulon® S223-DH

Polyamide 66

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Akulon® S223-DH is a Polyamide 66 (Nylon 66) material. It is available in Asia Pacific or Europe for injection molding. Important attributes of Akulon® S223-DH are:

Flame Rated

Heat Stabilizer

Medium Viscosity

Nucleated

Главная Информация			
UL YellowCard	E43392-235159	E47960-240109	
Добавка	Стабилизатор тепла		
	Нуклеативный агент		
Характеристики	Стабилизация тепла		
	Средняя-Низкая вязкост	ь	
	Ядро		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Многоточечные данные	Удельное тепло по сравнению с температурой (ISO 11403-2)		
	Удельный объем и темпе	ратура (ISO 11403-2)	

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14		g/cm³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.95		%	
Flow	0.95		%	
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	3600	1500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	95.0	60.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение	e			
(Yield)	3.5	20	%	ISO 527-2



Флекторный коруль Флекторный стресс 125 — МРа 180 178 Флекторный стресс 125 — МРа 180 178 Воздействие Сухой Состояние Единица измерения Метад испытал 180 178/1еА 30°C 6.0 6.0 12 k./m² 30°C 6.0 12 k./m² 30°C 6.0 12 k./m² 30°C 8.0 12 k./m² 40°C	Номинальное	0.5	. 50	0/	100 527 0
Вовействии Сухой Состояние Единица измерения Метод испытан и ударная прочность Сухой Состояние Единица измерения Метод испытан измерения прочность (во 0.0 б.0 б.0 к.//m² (в.0.0 б.0 б.0 г/д/теА г.0.0°С б.0 б.0 б.0 б.0 к.//m² (в.0.0°С) г/д/теА г.0.0°С б.0 б.0 б.0 б.0 к.//m² (в.0.0°С) г/д/теА г.0.0°С б.0 б.0 б.0 б.0 г.д к.//m² (в.0.0°С) г/д/теА г.0.0°С б.0 б.0 б.0 г.д к.//m² (в.0.0°С) г/д/теА г.0.0°С б.0 б.0 б.0 г.д к.//m² (в.0.0°С) г/д/теА г.0.0°С б.0 б.0 г.д к.//m² (в.0.0°С) г/д/теА г.0.0°С б.0 г.д к.//m² (в.0.0°С) г.д	растяжение при разрыве	25	> 50	%	ISO 527-2
Вовдействие Сухой Состояние Единица измерения Метод испытата Ударная прочность 1SO 179/1в А -30°C 6.0 6.0 k.l/m² 23°C 6.0 12 k.l/m² -30°C No Break No Break STO 179/1eU -30°C No Break No Break No Break 23°C No Break No Break Equiница измерения Meтод испыта Heat Deflection Temporature Equiница измерения Metog pentar Metog pentar 1.8 MPa, Unannealed 215 °C ISO 75-2/B 1.8 MPa, Unannealed 85.0 °C ISO 75-2/B 1.8 MPa, Unannealed 85.0 °C ISO 173/-3 CILTE ISO 175-2/A "SO 75-2/B ISO 175-2/B 1.0 Manpara 1.0E-4 cm/cm/rC ISO 175-2/B 3.0 Sector 1.0E-4 cm/cm/rC ISO 175-2/B 3.0 Sector 1.0E-13 ohms-cm IEC 60093 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>					
Ударная прочность ISO 179/16A -30°C 6.0 6.0 kJ/m² 23°C 6.0 12 kJ/m² Chargy Unnotched Impact Strength ISO 179/1eU ISO 179/1eU -30°C No Break No Break No Break 23°C No Break No Break Mercan Recommend Tennosoâ Cyxoâ Coctoshie Eqhinique Hamique Ham					
- 30°C 6.0 6.0 6.0 k.//m² 23°C 6.0 12 k.//m² Charpy Unnotched Impact Strength	Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
23°C 6.0 12 kJ/m² Charpy Unnotched Impact Strength	Ударная прочность				ISO 179/1eA
Strength Strength	-30°C	6.0	6.0	kJ/m²	
Strength ISO 17871aU .30°C No Break No Break 23°C No Break No Break Тепловой Cyxoй Cocтояние Eдиница измерения Meтод испыта Неаст Deflection Теттетрегаture 0.45 MPa, Unannealed 215 °C ISO 75-2/B 1.8 MPa, Unannealed 85.0 °C ISO 75-2/B 1.8 MPa, Unannealed 85.0 °C ISO 75-2/B 1.8 MPa, Unannealed 85.0 °C ISO 75-2/B Temporary annamenus 1.0E-4 cm/cm/°C ISO 11357-3 CLTE ISO 11357-3 cm/cm/°C ISO 11357-3 Flow 1.0E-4 cm/cm/°C ISO 11359-2 Flow 1.0E-4 cm/cm/°C ISO 11359-2 Spacetypuseckai 1.0E-13 ohms cm IEC 60093 Cопрактическая прочность 30 25 kV/mm	23°C	6.0	12	kJ/m²	
23°C No Break No Break No Break Петиловой Сухой Состояние Единица измерения Метод испытати Неаt Deflection Тетирегатиге Со.46 MPa, Unannealed 215 °C ISO 75-2/B ISO					ISO 179/1eU
Тепловой Сухой Состояние Единица измерения Метод испытати Heat Deflection Temperature 0.45 MPa, Unannealed 215 "C ISO 75-2/B 1.8 MPa, Unannealed 85.0 "C ISO 75-2/A Temperature 260 "C ISO 11357-3 CLTE ISO 11359-2 ISO 11359-2 Flow 1.0E-4 cm/cm/"C Transverse 1.0E-4 cm/cm/"C 3nextrpweckuй Cyxoй Coctoяние Eдиница измерения Metog испытата Удельное сопротивление громкости 1.0E+13 ohms IEC 60093 Сопротивление громкости 1.0E+14 1.0E+12 ohms-cm IEC 60093 Относительная прочность 30 25 kV/mm IEC 60243-1 Относительная прочницемость IEC 60250 IEC 60250 100 Hz 3.20 15.0 IEC 60250 100 Hz 6.0E-3 0.24 IEC 60250 100 Hz 6.0E-3 0.24 IEC 60112 <td>-30°C</td> <td>No Break</td> <td>No Break</td> <td></td> <td></td>	-30°C	No Break	No Break		
Heat Deflection Temperature 0.45 MPa, Unannealed 215 °C ISO 75-2/B 1.8 MPa, Unannealed 85.0 °C ISO 75-2/A Temneparypa плавления 260 °C ISO 11357-3 CLTE ISO 11359-2 Flow 1.0E-4 cm/cm/°C Transverse 1.0E-4 cm/cm/°C 30ektrpuчeckий Cyxoй Cocтояние Единица измерения Метод испытан 100 нг 1.0E+13 ohms IEC 60093 Опротивление громости 1.0E+14 1.0E+12 ohms-cm IEC 60093 Опротивление громости 1.0E+14 1.0E+12 ohms-cm IEC 60243-1 Относительная прочность 30 25 KV/mm IEC 60243-1 Относительная прочницаемость 3.20 15.0 1.1 MHz 3.00 4.30 Коскрфициент рассемизания IEC 60250 1.00 Hz 6.0E-3 0.24 1.1 MHz 0.017 0.12 Соторативте гаскіпд Index Inde	23°C	No Break	No Break		
Temperature 0.45 MPa, Unannealed 215 °C ISO 75-2/B 1.8 MPa, Unannealed 85.0 °C ISO 75-2/A Temnepartypa плавления 1 260 °C ISO 11357-3 CLTE ISO 11359-2 Flow 1.0E-4 °C ISO 11359-2 Flow 1.0E-4 °C ISO 11359-2 Transverse 1.0E-4 °C ISO 11359-2 Transverse 1.0E-4 °C	Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
1.8 MPa, Unannealed 85.0 °C ISO 75-2/A Температура плавления					
Температура плавления ¹ 260 °C ISO 11357-3 CLTE	0.45 MPa, Unannealed	215		°C	ISO 75-2/B
ПОТНЕ ПОТИТЕЛЬНИЯ ВОВОТЛЯВНИЯ В ВОВОТЛЯВНИЯ ВОВОТЛЯВНИЯ В ВОВОТЛЯ В ВОВОТЛЯВНИЯ В ВОВОТЛЯ В ВОВОТЛЯВНИЯ В ВОВОТЛЯ В В ВОВОТЛЯ В ВОВОТЛЯ В В ВО	1.8 MPa, Unannealed	85.0		°C	ISO 75-2/A
Flow 1.0E-4 cm/cm/°C Тransverse 1.0E-4 cm/cm/°C Электрический Сухой Состояние Единица измерения Метод испытат Удельное сопротивление поверхности 1.0E+13 ohms IEC 60093 Сопротивление громкости 1.0E+14 1.0E+12 ohms·cm IEC 60093 Электрическая прочность 30 25 kV/mm IEC 60243-1 Относительная прочнидаемость IEC 60250 IEC 60250 100 Hz 3.20 15.0 IEC 60250 1 MHz 3.00 4.30 IEC 60250 100 Hz 6.0E-3 0.24 IEC 60250 1 MHz 0.017 0.12 IEC 60112 Сотратаtive Tracking Index 600 600 V IEC 60112 Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения Метод испытат Классификация воспламеняемости IEC 60695-11-1 IEC 60695-11-1	Температура плавления ¹	260		°C	ISO 11357-3
Тransverse 1.0E-4 cm/cm/°C Электрический Сухой Состояние Единица измерения Метод испытат Удельное сопротивление поверхности 1.0E+13 ohms IEC 60093 Сопротивление громкости 1.0E+14 1.0E+12 ohms·cm IEC 60093 Электрическая прочность 30 25 kV/mm IEC 60243-1 Относительная прочницаемость IEC 60250 IEC 60250 100 Hz 3.20 15.0 IEC 60250 100 Hz 3.00 4.30 IEC 60250 100 Hz 6.0E-3 0.24 IEC 60250 100 Hz 6.0E-3 0.24 IEC 60250 1 MHz 0.017 0.12 IEC 60112 Сотратаtive Tracking Index 600 600 V IEC 60112 Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения Метод испытат Классификация воспламеняемости IEC 60695-11-1 IEC 60695-11-1	CLTE				ISO 11359-2
Электрический Сухой Состояние Единица измерения Метод испытат Удельное сопротивление поверхности 1.0E+13 ohms IEC 60093 Сопротивление громкости 1.0E+14 1.0E+12 ohms-cm IEC 60093 Электрическая прочность 30 25 kV/mm IEC 60243-1 Относительная проницаемость IEC 60250 IEC 60250 100 Hz 3.20 15.0 IEC 60250 Коэффициент рассеивания IEC 60250 IEC 60250 100 Hz 6.0E-3 0.24 IEC 60250 Соторагаtive Tracking Index 600 600 V IEC 60112 Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения Метод испытат Классификация воспламеняемости IEC 60695-11-1 IEC 60695-11-1	Flow	1.0E-4		cm/cm/°C	
Удельное сопротивление поверхности 1.0E+13 ohms IEC 60093 Сопротивление громкости 1.0E+14 1.0E+12 ohms-cm IEC 60093 Электрическая прочность 30 25 kV/mm IEC 60243-1 Относительная проницаемость IEC 60250 100 Hz 3.20 15.0 1 MHz 3.00 4.30 Коэффициент рассеивания 1 MHz 0.017 0.12 Сотратаtive Tracking Index Index 600 600 V IEC 60112 Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения Метод испытат веспламеняемости IEC 6095-11-1	Transverse	1.0E-4		cm/cm/°C	
поверхности 1.0E+13 ohms IEC 60093 Сопротивление громкости 1.0E+14 1.0E+12 ohms·cm IEC 60093 Электрическая прочность 30 25 kV/mm IEC 60243-1 Относительная проницаемость IEC 60250 100 Hz 3.20 15.0 1 MHz 3.00 4.30 Коэффициент рассеивания 1 MHz 6.0E-3 0.24 1 MHz 0.017 0.12 Сотрагаtive Tracking Index 600 600 V IEC 60112 Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения Метод испытан веспламеняемости Классификация веспламеняемости 1 EC 60695-11-11	Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости 1.0E+14 1.0E+12 ohms-cm IEC 60093 Электрическая прочность 30 25 kV/mm IEC 60243-1 Относительная проницаемость IEC 60250 100 Hz 3.20 15.0 1 MHz 3.00 4.30 Коэффициент рассеивания 100 Hz 6.0E-3 0.24 1 MHz 0.017 0.12 Сотрагаtive Tracking Index 600 600 V IEC 60112 Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения Метод испытац воспламеняемости Классификация воспламеняемости	Удельное сопротивление				
громкости 1.0E+14 1.0E+12 ohms-cm IEC 60093 Электрическая прочность 30 25 kV/mm IEC 60243-1 Относительная проницаемость IEC 60243-1 100 Hz 3.20 15.0 1 MHz 3.00 4.30 Koэффициент рассеивания 100 Hz 6.0E-3 0.24 1 MHz 0.017 0.12 Сотрагаtive Tracking Index 600 600 V IEC 60112 Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения Метод испытац воспламеняемости Классификация воспламеняемости IEC 60250 IEC 60250 IEC 60112	поверхности		1.0E+13	ohms	IEC 60093
Относительная проницаемость IEC 60250 100 Hz 3.20 15.0 1 MHz 3.00 4.30 Коэффициент рассеивания IEC 60250 100 Hz 6.0E-3 0.24 1 MHz 0.017 0.12 Сотрагаtive Tracking Index 600 600 V IEC 60112 Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения Метод испытац Классификация воспламеняемости IEC 60695-11-1	Сопротивление громкости	1.0E+14	1.0E+12	ohms·cm	IEC 60093
Проницаемость 100 Hz 3.20 15.0 1 MHz 3.00 4.30 Коэффициент рассеивания 1EC 60250 100 Hz 6.0E-3 0.24 1 MHz 0.017 0.12 Соторагаtive Tracking Index Воспламеняемость Сухой Состояние Классификация воспламеняемости IEC 60250		30	25	kV/mm	IEC 60243-1
1 MHz 3.00 4.30 Коэффициент рассеивания IEC 60250 100 Hz 6.0E-3 0.24 1 MHz 0.017 0.12 Сотрагаtive Tracking Index 600 V IEC 60112 Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения Метод испытан Классификация воспламеняемости					IEC 60250
Коэффициент рассеиванияIEC 60250100 Hz6.0E-30.241 MHz0.0170.12Comparative Tracking Index600600VIEC 60112ВоспламеняемостьСухойСостояниеЕдиница измеренияМетод испытацКлассификация воспламеняемостиIEC 60695-11-10	100 Hz	3.20	15.0		
рассеивания 100 Hz 6.0E-3 0.24 1 MHz 0.017 0.12 Сотрагаtive Tracking Index 600 V IEC 60112 Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения Метод испытан Классификация воспламеняемости Истранция измерения ВЕС 60695-11-10	1 MHz	3.00	4.30		
1 MHz 0.017 0.12 Comparative Tracking Index 600 V IEC 60112 Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения Метод испытав испыта	Коэффициент				IEC 60250
Comparative Tracking Index 600 600 V IEC 60112 Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения Метод испытав Классификация воспламеняемости IEC 60695-11-18	рассеивания				
Index 600 600 V IEC 60112 Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения Метод испытация Классификация воспламеняемости IEC 60695-11-10	•	6.0E-3	0.24		
Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения Метод испытав Классификация воспламеняемости	100 Hz				
Классификация воспламеняемости IEC 60695-11-1	100 Hz 1 MHz				
воспламеняемости ІЕС 60695-11-1	100 Hz 1 MHz Comparative Tracking	0.017	0.12	V	IEC 60112
150 mm	100 Hz 1 MHz Comparative Tracking Index	0.017	0.12 600		IEC 60112 Метод испытания
1.50 mm V-2		0.017	0.12 600		
	100 Hz 1 MHz Comparative Tracking Index Воспламеняемость Классификация	0.017	0.12 600		Метод испытания



Инъекция	Сухой	Единица измерения
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

