

SCHULAMID® 66 GF 25 FR 5 A

25% стекловолокно

Polyamide 66

A. Schulman Europe

Описание материалов:

25% glass fibre reinforced flame-retardant Polyamide 66 grade; without PBDE and antimony trioxide

Главная Информация				
UL YellowCard	E86615-100135700	E188844-102210968		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 25% наполнитель по весу			
Характеристики	Без Сурьмы			
	Огнестойкий			
	Хорошие электрические свойства			
	Хорошая прочность			
Номер файла UL	E86615			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.59	--	g/cm ³	ISO 1183/A
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10300	8000	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	146	112	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.2	3.0	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль ¹	8600	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ² (2.9% Strain)	195	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	10	--	kJ/m ²	
23°C	10	12	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	52	--	kJ/m ²	
23°C	52	55	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	8.5	--	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	46	--	kJ/m ²	ISO 180/1U

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	> 250	--	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed	240	--	°C	ISO 75-2/Af
Ball Pressure Test (200°C)	Pass	--		IEC 60695-10-2
RTI Elec				
0.500 mm	130	--	°C	UL 746
0.750 mm	130	--	°C	
1.50 mm	130	--	°C	
3.00 mm	130	--	°C	
RTI Imp				
0.500 mm	105	--	°C	UL 746
0.750 mm	105	--	°C	
1.50 mm	110	--	°C	
3.00 mm	110	--	°C	
RTI Str				
0.500 mm	105	--	°C	UL 746
0.750 mm	105	--	°C	
1.50 mm	120	--	°C	
3.00 mm	120	--	°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	4.7E+14	1.4E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	2.7E+14	1.8E+13	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index	400	--	V	IEC 60112
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)				
0.500 mm	PLC 0	--		UL 746
0.750 mm	PLC 0	--		
1.50 mm	PLC 0	--		
3.00 mm	PLC 0	--		
Зажигание горячей проволоки (HWI)				
0.500 mm	PLC 0	--		UL 746
0.750 mm	PLC 0	--		
1.50 mm	PLC 0	--		
3.00 mm	PLC 0	--		
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Скорость горения				ISO 3795
0.500 mm, Self-Extinguishing	0.0	--	mm/min	
0.750 mm, Self-Extinguishing	0.0	--	mm/min	
1.50 mm, Self-Extinguishing	0.0	--	mm/min	
3.00 mm, Self-Extinguishing	0.0	--	mm/min	
Огнестойкость				UL 94, IEC 60695-11-10, -20
0.500 mm	V-0	--		
0.750 mm	V-0	--		
	V-0			
1.50 mm	5VA	--		
	V-0			
3.00 mm	5VA	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
0.500 mm	960	--	°C	
0.750 mm	960	--	°C	
1.50 mm	960	--	°C	
3.00 mm	960	--	°C	
Температура зажигания провода свечения				IEC 60695-2-13
0.500 mm	900	--	°C	
0.750 mm	900	--	°C	
1.50 mm	900	--	°C	
3.00 mm	930	--	°C	
Индекс кислорода	34	--	%	ISO 4589-2

NOTE

- 2.0 mm/min
- 2.0 mm/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

