

SCHULAMID® 6 GF 30 FR 4

30% стекловолокно

Polyamide 6

A. Schulman Europe

Описание материалов:

30% glass fibre reinforced flame-retardant halogenated Polyamide 6 grade; without PBDE

Главная Информация				
UL YellowCard	E86615-252156	E188844-102210957		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Характеристики	Огнестойкий Хорошая прочность			
Номер файла UL	E86615			
Метод обработки	Литье под давлением			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6-GF FR()			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.55	--	g/cm ³	ISO 1183/A
Номер вязкости	145	--	cm ³ /g	ISO 307
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	200	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9500	6800	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	155	107	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	5.2	%	ISO 527-2/1A/5
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	6.0	--	kJ/m ²	
23°C	10	13	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	58	--	kJ/m ²	
23°C	65	74	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	216	--	°C	ISO 75-2/Bf

1.8 MPa, Unannealed	202	--	°C	ISO 75-2/Af
Ball Pressure Test (200°C)	Pass	--		IEC 60695-10-2
RTI Elec				UL 746
0.750 mm	65.0	--	°C	
1.50 mm	65.0	--	°C	
3.00 mm	65.0	--	°C	
RTI Imp				UL 746
0.750 mm	65.0	--	°C	
1.50 mm	65.0	--	°C	
3.00 mm	65.0	--	°C	
RTI Str				UL 746
0.750 mm	65.0	--	°C	
1.50 mm	65.0	--	°C	
3.00 mm	65.0	--	°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	> 1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+13	> 1.0E+10	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index	250	--	V	IEC 60112
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)				UL 746
0.750 mm	PLC 0	--		
1.50 mm	PLC 0	--		
3.00 mm	PLC 0	--		
Зажигание горячей проволоки (HWI)				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
0.750 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
0.750 mm	V-0	--		

1.50 mm	V-0	--		
3.00 mm	V-0	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
0.750 mm	960	--	°C	
1.50 mm	960	--	°C	
3.00 mm	960	--	°C	
Температура зажигания провода свечения				IEC 60695-2-13
0.750 mm	825	--	°C	
1.50 mm	825	--	°C	
3.00 mm	825	--	°C	
Индекс кислорода	30	--	%	ISO 4589-2

* 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