

SCHULAMID® 6 NV 12 FR

Polyamide 6

A. Schulman Europe

Описание материалов:

Low viscosity flame-retardant Polyamide 6 grade; halogen and phosphorus-free

Главная Информация				
UL YellowCard	E86615-252174	E188844-102210966		
Характеристики	Огнестойкий Без галогенов Низкое (до нет) содержание фосфора Низкая вязкость			
Номер файла UL	E86615			
Метод обработки	Литье под давлением			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6 FR()			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.15	--	g/cm ³	ISO 1183/A
Номер вязкости	130	--	cm ³ /g	ISO 307
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4200	1400	МПа	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Yield)	70.0	40.0	МПа	ISO 527-2/1A/50
Растяжимое напряжение (Yield)	4.0	15	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	3.5	5.0	kJ/m ²	
23°C	4.0	15	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break		
23°C	No Break	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	200	--	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed	90.0	--	°C	ISO 75-2/ Af
Викат Температура размягчения				

--	218	--	°C	ISO 306/A50
--	203	--	°C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test (200°C)	Pass	--		IEC 60695-10-2
RTI Elec				UL 746
0.750 mm	130	--	°C	
1.50 mm	130	--	°C	
3.00 mm	130	--	°C	
RTI Imp				UL 746
0.750 mm	75.0	--	°C	
1.50 mm	75.0	--	°C	
3.00 mm	80.0	--	°C	
RTI Str				UL 746
0.750 mm	95.0	--	°C	
1.50 mm	95.0	--	°C	
3.00 mm	95.0	--	°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	600	--	V	IEC 60112
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)				UL 746
0.750 mm	PLC 3	--		
1.50 mm	PLC 3	--		
3.00 mm	PLC 2	--		
Зажигание горячей проволоки (HWI)				UL 746
19.1 mm	PLC 0	--		
38.1 mm	PLC 0	--		
76.2 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

0.380 mm	V-0	--		
0.750 mm	V-0	--		
1.50 mm	V-0	--		
3.00 mm	V-0	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
0.380 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
0.380 mm	750	--	°C	
1.50 mm	750	--	°C	
3.00 mm	750	--	°C	
Индекс кислорода	36	--	%	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

