

SCHULAMID® 612 FS 5003 MC

Polyamide 612

A. Schulman Europe

Описание материалов:

High impact modified Polyamide 612 with heat stabilization

Главная Информация				
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA612			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	--	g/cm ³	ISO 1183/A
Плавкий объем-расход (MVR) (245°C/5.0 kg)	15.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1900	830	МПа	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Yield)	50.0	35.0	МПа	ISO 527-2/1A/50
Растяжимое напряжение (Yield)	5.5	22	%	ISO 527-2/1A/50
Номинальное растяжение при разрыве	35	300	%	ISO 527-2/1A/50
Флекторный модуль ¹	1500	--	МПа	ISO 178
Флекторный стресс ²				ISO 178
3.5% Strain	48.0	--	МПа	
7.1% Strain	61.0	--	МПа	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-40°C	22	--	kJ/m ²	
-30°C	25	--	kJ/m ²	
23°C	75	120	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-40°C	No Break	--		
-30°C	No Break	--		
23°C	No Break	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				

0.45 MPa, Unannealed	108	--	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed	90.0	--	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения				
--	205	--	°C	ISO 306/A50
--	146	--	°C	ISO 306/B50
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения (2.00 mm)	20	--	mm/min	ISO 3795
Индекс воспламеняемости провода свечения				
1.50 mm	675	--	°C	IEC 60695-2-12
3.00 mm	675	--	°C	
Температура зажигания провода свечения				
1.50 mm	700	--	°C	IEC 60695-2-13
3.00 mm	700	--	°C	

NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 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

