

SCHULAMID® 66 CF 20 H

20% углеродного волокна

Polyamide 66

A. Schulman Europe

Описание материалов:

20% carbon fiber reinforced, heat stabilized Polyamide 66 with very high tensile strength

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 20% наполнитель по весу			
Характеристики	<p>Хорошая термостойкость к старению</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Низкая плотность</p> <p>Низкое трение</p> <p>Маслостойкий</p> <p>Сверхвысокая жесткость</p>			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.21	--	g/cm ³	ISO 1183/A
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	1.7	--	%	ISO 62
Номер вязкости	145	--	cm ³ /g	ISO 307
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	300	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17000	11000	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	220	160	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.8	5.2	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль	13000	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	315	--	MPa	ISO 178
Flexural Strain at Flexural Strength	3.6	--	%	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	5.0	--	kJ/m ²	
23°C	8.0	15	kJ/m ²	

Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	45	--	kJ/m ²	
23°C	60	85	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	> 250	--	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed	246	--	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения				
	> 250	--	°C	ISO 306/A50, ISO 306/B50
Ball Pressure Test (220°C)				
	Pass	--		IEC 60695-10-2
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности				
	> 1.0E+4	> 1.0E+6	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости				
	> 1.0E+3	--	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index				
	100	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				
				IEC 60695-11-10, -20
1.50 mm	HB	--		
3.00 mm	HB	--		

* 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

