

## Silamid® EFXSV10

Стекловолокно

Polyamide 6

Roonamid a.s.

### Описание материалов:

Polyamide 6, type reinforced with short glass fibres, high rigidity, shape stability, non halogenic flame retardant, natural, grey (RAL 7035) and black, optimal flow properties. Suitable for injection mouldings in electrotechnics.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно			
Характеристики	Огнестойкий			
	Хорошая стабильность размеров			
	Хороший поток			
	Без галогенов			
	Высокая жесткость			
Используется	Электрическое/электронное применение			
Внешний вид	Черный			
	Серый			
	Натуральный цвет			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.23	1.23	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	6.0	6.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка				
Across Flow	1.5	1.5	%	
Flow	0.45	0.45	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	1.0	1.0	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5500	--	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	100	--	MPa	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	35	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	165	--	°C	ISO 75-2/A
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	--	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	--	15	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	--	4.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	--	0.10		IEC 60250
Дуговое сопротивление	70.0	--	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index (Solution A)	--	400	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	V-2	--		UL 94
Температура зажигания провода свечения <sup>1</sup>	905	905	°C	IEC 60695-2-13
<b>Иньекция</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>		
Температура сушки	< 80.0		°C	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10		%	
Температура обработки (расплава)	250 to 280		°C	
Температура формы	60.0 to 80.0		°C	

## NOTE

1. Range: 850 to 960°C

\* 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

