

Stanyl® HFX82S

45% стекловолокно

Polyamide 46

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Stanyl®HFX82S is a polyamide 46 (nylon 46) material, which contains a 45% glass fiber reinforced material. This product is available in the Asia-Pacific region.

Stanyl®The main features of HFX82S are:

flame retardant/rated flame

Flame Retardant

Halogen-free

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 45% наполнитель по весу
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Содержание фосфора, низкое (до нет) Без галогенов Огнестойкий

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.60	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Transverse flow	0.90	--	%	ISO 294-4
Flow	0.30	--	%	ISO 294-4

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	15000	--	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	180	--	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.2	--	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	14000	--	MPa	ISO 178

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	13	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	70	--	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, not annealed	282	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	275	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	278	--	°C	ISO 11357-3

Электрический	Сухой	Состояние	Метод испытания
Относительная проницаемость (1.00 GHz)	4.20	4.40	IEC 60250
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (3.2 mm)	V-0	--	IEC 60695-11-10, -20
Иньекция	Сухой	Единица измерения	
Температура сушки	80	°C	
Время сушки	4.0 - 8.0	hr	
Задняя температура	280 - 320	°C	
Средняя температура	300 - 320	°C	
Передняя температура	300 - 320	°C	
Температура сопла	300 - 320	°C	
Температура обработки (расплава)	305 - 320	°C	
Температура формы	80 - 120	°C	
Скорость впрыска	Moderate-Fast		
Back Pressure	0.500 - 3.00	MPa	
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0		

NOTE

1. 10°C/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



WeChat