

Stanyl® 46HF4550

50% стекловолокно

Polyamide 46

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Stanyl® 46HF4550 is a Polyamide 46 (Nylon 46) material filled with 50% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Important attributes of Stanyl® 46HF4550 are:

Flame Rated

Heat Stabilizer

High Flow

Typical application of Stanyl® 46HF4550: Electrical/Electronic Applications

Главная Информация				
UL YellowCard	E43392-100074826	E47960-100074825	E172082-100074827	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
	Высокий поток			
Используется	Электрическое/электронное применение			
Формы	Гранулы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.62	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.40	--	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	1.9	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения				ISO 527-2
--	16000	11000	MPa	
120°C	11000	--	MPa	
160°C	10000	--	MPa	
Tensile Stress				ISO 527-2
Break	250	170	MPa	
Break, 120°C	150	--	MPa	
Break, 160°C	135	--	MPa	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Break	2.2	3.5	%	

Break, 120°C	3.5	--	%	
Break, 160°C	3.5	--	%	
Флекторный модуль	15000	11000	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	15	15	kJ/m ²	
23°C	15	18	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	70	70	kJ/m ²	
23°C	80	100	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	290	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	295	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				
Flow	3.5E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
Flow	1.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse	4.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
Transverse	1.1E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	30	25	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	450	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	HB	--		
1.50 mm	HB	--		
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	80.0		°C	
Время сушки	4.0 to 8.0		hr	
Задняя температура	280 to 310		°C	
Средняя температура	300 to 315		°C	
Передняя температура	300 to 315		°C	
Температура сопла	300 to 310		°C	
Температура обработки (расплава)	310 to 320		°C	

Температура формы	60.0 to 120	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	1.00	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

