

Stanyl® TW200F8

40% стекловолокно

Polyamide 46

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Stanyl® TW200F8 is a Polyamide 46 (Nylon 46) material filled with 40% glass fiber. It is available in Europe or North America.

Important attributes of Stanyl® TW200F8 are:

Flame Rated

Heat Stabilizer

Typical application of Stanyl® TW200F8: Automotive

Главная Информация	
UL YellowCard	E43392-235041
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Стабилизация тепла
Формы	Гранулы
Многоточечные данные	Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.51	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.1	--	%	
Flow	0.50	--	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	2.2	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения				ISO 527-2
--	13000	8000	MPa	
120°C	6900	--	MPa	
160°C	6100	--	MPa	
180°C	5700	--	MPa	
200°C	5300	--	MPa	
Tensile Stress				ISO 527-2
Break	230	140	MPa	
Break, 120°C	130	--	MPa	

Break, 160°C	115	--	MPa	
Break, 180°C	105	--	MPa	
Break, 200°C	100	--	MPa	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Break	3.0	6.0	%	
Break, 120°C	6.5	--	%	
Break, 160°C	6.5	--	%	
Break, 180°C	6.5	--	%	
Break, 200°C	6.5	--	%	
Флекторный модуль				ISO 178
--	11500	7000	MPa	
120°C	5800	--	MPa	
160°C	5200	--	MPa	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	12	12	kJ/m ²	
23°C	14	21	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	75	85	kJ/m ²	
23°C	95	100	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-40°C	12	12	kJ/m ²	
23°C	14	21	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				ISO 11359-2
Flow	2.5E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	5.0E-5	--	cm/cm/°C	
Thermal Index ²	177	--	°C	IEC 60216
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+14	1.0E+10	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	30	20	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	300	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Классификация
воспламеняемости IEC 60695-11-10, -20

0.900 mm HB --

1.60 mm HB --

Иньекция	Сухой	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	4.0 to 8.0	hr
Задняя температура	280 to 320	°C
Средняя температура	300 to 320	°C
Передняя температура	300 to 320	°C
Температура сопла	300 to 320	°C
Температура обработки (расплава)	305 to 320	°C
Температура формы	80.0 to 120	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	2.00 to 10.0	MPa
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0	

NOTE

1. 10°C/min
2. 5000 hr

* 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

