

Grivory® HT XE 10811 NATURAL

40% стекловолокно

Polyamide 6I/6T Copolymer

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grivory HT XE 10811 Natural is a 40 wt.-% glass fibre reinforced engineering thermoplastic material based on a semi-crystalline, partially aromatic copolyamide. Grivory HT XE 10811 Natural is an injection moulding material.

Acc. to ISO: PA 6T/6I

Acc. to ASTM: PPA, polyphthalamide

The main distinguishing feature of Grivory HT XE 10811 Natural, when compared to other polyamides, is its good performance at high temperatures.

Particular properties are:

chemical resistance

optimised hydrolysis resistance

creep resistance

mechanical properties at high temperatures

Grivory HT XE 10811 Natural is suitable for all engineering thermoplastic applications with the requirement of approvals in contact with food and/or drinking water in combination with high hydrolysis resistance and creep resistance.

Главная Информация	
UL YellowCard	E53898-102795396
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 40% наполнитель по весу
Характеристики	Полу-кристаллический Ароматические Хорошее сопротивление ползучести Хорошая химическая стойкость Теплостойкость, высокая Сопротивление гидролизу Соответствие пищевого контакта
Используется	Неспецифическое применение пищи Применение питьевой воды
Рейтинг агентства	ACS не рассчитан КТW не Номинальный Утверждено NSF 61 WRAS не рассчитан Европа без 10/2011
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Частицы

Метод обработки		Литье под давлением		
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.53	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Transverse flow	0.55	--	%	ISO 294-4
Flow	0.10	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	3.5	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.5	--	%	ISO 62
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	300	300	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	14500	14500	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	250	230	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	2.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	11	11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	11	11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	65	65	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	70	70	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, not annealed	280	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, not annealed	160	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				
-- 1	140	--	°C	ISO 2578
-- 2	250	--	°C	Internal method
Температура плавления (DSC)	325	--	°C	ISO 11357
Линейный коэффициент теплового расширения				ISO 11359-2
Flow: 23 to 55°C	1.5E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 55°C	4.5E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+11	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+13	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	30	30	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.8 mm)	HB	--		ISO 1210
Дополнительная информация	Сухой	Состояние		Метод испытания
ISO Type	PA6T/6I, MH, 12-140, GF40	--		ISO 1874
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки				
Hot air dryer	< 80		°C	
Vacuum dryer	< 100		°C	
Время сушки				
Hot air dryer	4.0 - 12		hr	
Vacuum dryer	4.0 - 12		hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10		%	
Задняя температура	330 - 340		°C	
Средняя температура	330 - 345		°C	
Передняя температура	330 - 345		°C	
Температура сопла	330 - 340		°C	
Температура обработки (расплава)	340		°C	
Скорость впрыска	Moderate-Fast			
Удерживающее давление	50.0 - 75.0		MPa	
NOTE				
1.	Long Term			
2.	Short Term			

* 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

