

Grivory® GTR 45

Polyamide 6I/6T Copolymer

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grivory® GTR 45 is a Polyamide 6I/6T Copolymer (Nylon 6I/6T) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding or injection stretch blow molding.

Important attributes of Grivory® GTR 45 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Food Contact Acceptable

Typical applications include:

Medical/Healthcare

Automotive

Food Contact Applications

Packaging

Appliances

Главная Информация

UL YellowCard	E53898-243825
Характеристики	Ароматические Барьерная смола Приемлемый пищевой контакт
Используется	Компоненты прибора Автомобильные Приложения Детали интерьера автомобиля Применение выдувного формования Выдувные контейнеры Потребительские приложения Косметическая упаковка Электрическое/электронное применение Товары для дома Промышленное применение Медицинская упаковка Медицинские/медицинские приложения Упаковка
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг USP класс VI

Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением Литье под давлением

Многоточечные данные	Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)
	Удельный объем и температура (ISO 11403-2)
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.18	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.50	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	7.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	

Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	145	145	MPa	ISO 2039-1

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3000	3000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	100	100	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	5.0	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	> 50	> 50	%	ISO 527-2

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	8.0	2.0	kJ/m ²	
23°C	8.0	8.0	kJ/m ²	

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	115	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	105	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				Internal Method

-- 1	40.0 to 60.0	--	°C	
-- 2	70.0	--	°C	
Температура перехода стекла ³	125	--	°C	ISO 11357-2
CLTE				ISO 11359-2
Flow	6.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	6.0E-5	--	cm/cm/°C	

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14	1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	27	27	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	V-2	--		IEC 60695-11-10, -20

Дополнительная информация	Сухой	Состояние	Метод испытания
ISO Type	PA6I/6T, FT, 11-030	--	ISO 1874

NOTE

1. Long Term
2. Short Term
3. 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