

Grilamid® XE 3997 nat

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® XE 3997 nat is a Polyamide 12 (Nylon 12) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for blow molding, extrusion, or injection stretch blow molding.

Important attributes of Grilamid® XE 3997 nat are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Food Contact Acceptable

Typical applications include:

Food Contact Applications

Containers

Medical/Healthcare

Packaging

Главная Информация				
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт			
Используется	Применение выдувного формования			
	Выдувные контейнеры			
	Медицинские/медицинские приложения			
	Упаковка			
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг			
	FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный			
	Натуральный цвет			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Выдувное формование			
	Экструзия			
	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.00	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.70	--	%	
Поглощение воды				ISO 62

Saturation, 23°C	3.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.5	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	--	90.0	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	--	1600	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	--	60.0	МПа	
Break	--	45.0	МПа	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Yield	--	6.0	%	
Break	--	> 50	%	
Номинальное растяжение при разрыве	--	> 50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	--	12	kJ/m ²	
23°C	--	13	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	--	No Break		
23°C	--	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	135	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	115	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	80.0 to 100	--	°C	
-- 2	120	--	°C	
Температура перехода стекла ³	155	--	°C	ISO 11357-2
CLTE				ISO 11359-2
Flow	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+12	ohms	IEC 60093

Сопrotивление громкости	--	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	--	34	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
Дополнительная информация	Сухой	Состояние		Метод испытания
ISO Type	PA MACM12, GT, 14-020	--		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

