

Grilamid® XE 3817 black 9992

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® XE 3817 black 9992 is a Polyamide 12 (Nylon 12) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for extrusion.

Important attributes of Grilamid® XE 3817 black 9992 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Typical application of Grilamid® XE 3817 black 9992: Automotive

Главная Информация				
Используется	Автомобильные Приложения Гидравлическое применение			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Внешний вид	Черный			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Экструзия			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.01	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.80	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.70	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 15 sec)	75	70		ISO 868
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1600	1200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	50.0	40.0	MPa	
Break	50.0	50.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	10	%	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	6.0	6.0	kJ/m ²	
23°C	6.0	7.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break		
23°C	No Break	No Break		

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	115	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	50.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				
-- ¹	90.0 to 110	--	°C	Internal Method
-- ²	150	--	°C	
Температура плавления ³	178	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				
Flow	1.2E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.4E-4	--	cm/cm/°C	

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности				
	--	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости				
	1.0E+13	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность				
	36	35	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	PA12, MHR, 18-010	--	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

