

Grilamid® XE 4155 black 9992

Polyamide 612

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® XE 4155 black 9992 is a Polyamide 612 (Nylon 612) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for extrusion or profile extrusion.

Important attributes of Grilamid® XE 4155 black 9992 are:

Flame Rated

Heat Resistant

High Viscosity

Impact Resistant

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Hose/Tubing

Lighting Applications

Wire & Cable

Главная Информация

Характеристики	Высокая термостойкость Высокая ударопрочность Высокая вязкость Устойчивость к гидролизу
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильная электроника Электрическое/электронное применение Гидравлическое применение Применение освещения Пневматическое применение Профили Трубка Применение проводов и кабелей
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Экструзионный профиль

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.02	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62

Saturation, 23°C	2.3	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.0	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 15 sec)	72	68		ISO 868
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1500	950	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	40.0	35.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Yield	5.0	20	%	
Break	> 50	> 50	%	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	20	20	kJ/m ²	
23°C	75 kJ/m ²	No Break		
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	70.0	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	55.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	213	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.8E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.1E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	--	1.0E+10	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	37	--	kV/mm	IEC 60243-1
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	PA612-HI, EW, 24-010	--		ISO 1874

NOTE

1. 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

