

## Grilamid® XE 4076 black 9992

Polyamide 612

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilamid XE 4076 BLACK 9992 is a medium viscosity extrusion grade based on Polyamide 12. The product is adhesion and impact modified. It is designed to bond directly to EVOH and is suitable for the manufacturing of flexible multilayer tubes used in automotive and industrial applications. Grilamid XE 4076 Black 9992 is especially designed as outer layer material for multilayer EMS-EVX fuel line solutions in which the product is coextruded directly adjacent to EVOH barrier polymer.

Главная Информация	
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Модификация удара
	Средняя вязкость
Используется	Промышленное применение
	Фитинги для труб
	Применение в автомобильной области
	Топливная линия
Внешний вид	Черный
Формы	Частицы
Метод обработки	Кокструзионное формование
	Экструзия
	Экструзионное формование профиля

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.00	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
	Saturated, 23°C	2.8	--	%
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.90	--	%	ISO 62
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	25.0	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	650	450	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	40.0	40.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 50	> 50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность					ISO 179/1eA
-30°C	70	80	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	
23°C	No Break	No Break	ISO 179/1eA		
Charpy Unnotched Impact Strength					ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break	ISO 179/1eU		
23°C	No Break	No Break	ISO 179/1eU		
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>	
Heat Deflection Temperature					
0.45 MPa, not annealed	90.0	--	°C	ISO 75-2/B	
1.8 MPa, not annealed	40.0	--	°C	ISO 75-2/A	
Температура непрерывного использования					
-- <sup>1</sup>	100 - 120	--	°C	ISO 2578	
-- <sup>2</sup>	150	--	°C	Internal method	
Температура плавления <sup>3</sup>	209	--	°C	ISO 11357-3	
Линейный коэффициент теплового расширения					
Flow	1.6E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2	
Lateral	1.9E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>	
Удельное сопротивление поверхности					
--		1.0E+11	ohms	IEC 60093	
Сопротивление громкости					
1.0E+12		1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093	
Диэлектрическая прочность					
35		35	kV/mm	IEC 60243-1	
Comparative Tracking Index					
600		--	V	IEC 60112	
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>	
Классификация воспламеняемости (0.8 mm)					
HB		--		IEC 60695-11-10, -20	
<b>NOTE</b>					
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.

## 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

