

Grilamid® 2D 20 nat

Polyamide 612

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® 2D 20 nat is a Polyamide 612 (Nylon 612) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for cast film or extrusion.

Important attributes of Grilamid® 2D 20 nat are:

Flame Rated

High Viscosity

Typical applications include:

Engineering/Industrial Parts

Film

Household Applications

Tools

Главная Информация	
Характеристики	Высокая вязкость
Используется	Литая пленка
	Инженерные детали
	Товары для дома
	Электропитание/другие инструменты
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литая пленка
	Экструзия

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.06	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.7	--	%	
Flow	1.7	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	2.8	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.3	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 15 sec)	81	76		ISO 868
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2300	1600	МПа	ISO 527-2

Tensile Stress (Yield)	60.0	50.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	4.0	16	%	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	5.0	10	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	130	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	60.0	--	°C	ISO 75-2/A
Максимальная температура использования				Internal Method
Long Term	80	--	°C	
Short Term	150	--	°C	
ISO Type	PA612, EM, 22-020	--		ISO 1874
Температура плавления ¹	218	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.1E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+10	1.0E+10	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	32	32	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
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

