

## Grilamid® 2S 20 nat

Polyamide 610

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilamid® 2S 20 nat is a Polyamide 610 (Nylon 610) 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® 2S 20 nat are:

Flame Rated

Eco-Friendly/Green

High Viscosity

Typical applications include:

Engineering/Industrial Parts

Film

Household Applications

Tools

Главная Информация	
Характеристики	Высокая вязкость Содержание возобновляемых ресурсов
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	1.08	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.4	--	%	
Flow	1.3	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	3.9	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.7	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	128	82.0	МПа	ISO 2039-1

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2200	1300	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	65.0	50.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	20	%	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	5.0	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	7.0	13	kJ/m <sup>2</sup>	
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	140	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	55.0	--	°C	ISO 75-2/A
Максимальная температура использования				Internal Method
Long Term	80	--	°C	
Short Term	150	--	°C	
ISO Type	PA 610, EM, 18-020	--		ISO 1874
Температура плавления <sup>1</sup>	223	--	°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+11	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	35	30	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

