

Grilon® FG 40 NL nat 6021

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® FG 40 NL nat 6021 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for blown film, cast film, extrusion, or film extrusion.

Important attributes of Grilon® FG 40 NL nat 6021 are:

RoHS Compliant

Food Contact Acceptable

High Viscosity

Medium Viscosity

Nucleated

Typical applications include:

Film

Coating Applications

Food Contact Applications

Hose/Tubing

Medical/Healthcare

Главная Информация

Добавка	Нуклеативный агент UV Stabilizer
Характеристики	Барьерная смола Приемлемый пищевой контакт Высокая вязкость Средняя вязкость Ядро
Используется	Литая пленка Нанесение покрытия Пленка Медицинская упаковка Неориентированная пленка Ориентированная пленка Упаковка Бумажные Покрытия Трубка
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг

Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувная пленка Литая пленка Экструзия Экструзионная пленка

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14	--	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	20.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	9.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	3.0	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3000	1100	MPa	ISO 527-2
Коэффициент трения (Dynamic)	0.25	--		ISO 8295
Пленки	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress				ISO 527-3
MD : Yield	35.0	--	MPa	
TD : Yield	35.0	--	MPa	
MD : Break	100	--	MPa	
TD : Break	90.0	--	MPa	
Удлинение при растяжении				ISO 527-3
MD : Yield	10	--	%	
TD : Yield	7.0	--	%	
MD : Break	600	--	%	
TD : Break	800	--	%	
Elmendorf Tear Strength				ISO 6383-2
MD	15	--	N	
TD	15	--	N	
Сопротивление разрыву брюк				ISO 6383-1
MD	50.0	--	N/mm	
TD	50.0	--	N/mm	
Скорость передачи водяного пара (23°C, 85% RH)	10	--	g/m ² /24 hr	DIS 15106-1/-2

Скорость передачи кислорода				DIS 15105-1/-2
23°C ¹	25	--	cm ³ /m ² /bar/24 hr	
23°C ²	45	--	cm ³ /m ² /bar/24 hr	
Скорость передачи углекислого газа				DIS 15105-1/-2
23°C ³	120	--	cm ³ /m ² /bar/24 hr	
23°C ⁴	80.0	--	cm ³ /m ² /bar/24 hr	
Гелрефлекторный тест	550	--	holes/m ²	Internal Method
ISO Type	PA 6+PA 6I/6T, FR, 27-030N	--		ISO 1874
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления ⁵	222	--	°C	ISO 11357-3
Оптический	Сухой	Состояние		Метод испытания
Блеск (60°)	100	--		ISO 2813

NOTE

- | | |
|----|----------|
| 1. | 0% RH |
| 2. | 85% RH |
| 3. | 85% RH |
| 4. | 0% RH |
| 5. | 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

