

Grilon® F 50 nat 6368

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® F 50 nat 6368 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for blow molding, blown film, extrusion, or injection stretch blow molding.

Important attributes of Grilon® F 50 nat 6368 are:

RoHS Compliant

Food Contact Acceptable

High Viscosity

Typical applications include:

Food Contact Applications

Consumer Goods

Containers

Engineering/Industrial Parts

Film

Главная Информация

Характеристики	Барьерная смола Приемлемый пищевой контакт Высокая вязкость
Используется	Применение выдувного формования Выдувные контейнеры Потребительские приложения Инженерные детали Пленка Промышленное применение Упаковка
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувное формование Выдувная пленка Экструзия Литье под давлением

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14	--	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/21.6 kg)	45.0	--	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	750	MPa	ISO 527-2
Пленки	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress				ISO 527-3
MD : Yield	35.0	--	MPa	
TD : Yield	30.0	--	MPa	
MD : Break	100	--	MPa	
TD : Break	90.0	--	MPa	
Удлинение при растяжении				ISO 527-3
MD : Yield	15	--	%	
TD : Yield	15	--	%	
MD : Break	700	--	%	
TD : Break	700	--	%	
Elmendorf Tear Strength				ISO 6383-2
MD	10	--	N	
TD	10	--	N	
Сопротивление разрыву брुक				ISO 6383-1
MD	30.0	--	N/mm	
TD	30.0	--	N/mm	
Скорость передачи водяного пара (23°C, 85% RH)	15	--	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	50	--	cm ³ /m ² /bar/24 hr	
Скорость передачи углекислого газа				DIS 15105-1/-2
23°C ³	250	--	cm ³ /m ² /bar/24 hr	
23°C ⁴	80.0	--	cm ³ /m ² /bar/24 hr	
Гелрефлекторный тест	900	--	holes/m ²	Internal Method
ISO Type	PA 6, F, 34-030	--		ISO 1874

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	6.0	5.0	kJ/m ²	
23°C	6.0 kJ/m ²	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления ⁵	222	--	°C	ISO 11357-3
Оптический	Сухой	Состояние	Единица измерения	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

