

Grilamid® L 25H FWA black 9225

Polyamide 12

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilamid® L 25H FWA black 9225 is a Polyamide 12 (Nylon 12) material. It is available in Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilamid® L 25H FWA black 9225 are:

Flame Rated

Food Contact Acceptable

Heat Stabilizer

High Viscosity

Typical applications include:

Plumbing/Piping/Potable Water

Food Contact Applications

Consumer Goods

Household Applications

Industrial Applications

Главная Информация

Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт			
	Стабилизация тепла			
	Высокая вязкость			
	Устойчивость к гидролизу			
Используется	Потребительские приложения			
	Товары для дома			
	Промышленное применение			
Рейтинг агентства	ACS неуказанный рейтинг			
	DVGW W270			
	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг			
	FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг			
	КТW неуказанный рейтинг			
	Утверждено NSF 51			
	Утверждено NSF 61			
Неуказанный рейтинг WRAS				
Внешний вид	Черный			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Плотность	1.01	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.1	--	%	
Flow	0.90	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	1.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.70	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 15 sec)	--	70		ISO 868
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	--	1100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	--	40.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	--	12	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	--	> 50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	--	7.0	kJ/m ²	
23°C	--	10	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	--	No Break		
23°C	--	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	115	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	45.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	100 to 120	--	°C	
-- 2	150	--	°C	
Температура плавления ³	178	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.2E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.4E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

