

Grilon® BR 40

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® BR 40 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for extrusion or injection molding.

Important attributes of Grilon® BR 40 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

High Viscosity

Medium Viscosity

Typical applications include:

Automotive

Consumer Goods

Electrical/Electronic Applications

Engineering/Industrial Parts

Hose/Tubing

Главная Информация		
UL YellowCard	E53898-243871	E132701-237898
Характеристики	Высокая вязкость	
	Средняя вязкость	
Используется	Автомобильные Приложения	
	Потребительские приложения	
	Электрическое/электронное применение	
	Инженерные детали	
	Гидравлическое применение	
	Промышленное применение	
	Пневматическое применение	
	Электропитание/другие инструменты	
	Трубка	
Применение проводов и кабелей		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Гранулы	
Метод обработки	Экструзия	
	Литье под давлением	
Многоточечные данные	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)	
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)	

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.2	--	%	
Flow	0.80	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	9.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	3.0	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	140	60.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3300	900	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	90.0	40.0	MPa	
Break	60.0	--	MPa	
Растяжимое напряжение (Yield)	4.0	25	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	10	> 50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	7.0	4.0	kJ/m ²	
23°C	6.0	35	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	170	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	55.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	80.0 to 110	--	°C	
-- 2	160	--	°C	
Температура плавления ³	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	7.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.0E-4	--	cm/cm/°C	

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	30	28	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

Дополнительная информация	Сухой	Состояние	Метод испытания
ISO Type	PA 6, GHR, 27-030 N	--	ISO 1874

NOTE

1. Long Term
2. Short Term
3. 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

