

POLYSTONE® G black B 100

High Density Polyethylene

Röchling Engineering Plastics SE & Co. KG

Описание материалов:

Product characteristics
High welding and processing properties
High chemical resistance
Suitable for contact with drinking water
Approval: DIBt
Typical field of application
Chemical engineering and tank building
Drinking and waste water technology
Bottling and food industry

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая технологичность Нетоксичный Свариваемый		
Используется	Бутылки Приложения для обслуживания пищевых продуктов Применение питьевой воды Санитарные продукты Резервуары		
Рейтинг агентства	PPI PE-100		
Внешний вид	Черный		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.960	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	0.22	g/10 min	ISO 1183
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	< 0.010	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	63		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	24.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	10	%	

Break	> 50	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	> 16	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура непрерывного использования			
-- 1	-50.0 to 80.0	°C	
-- 2	< 100	°C	
Температура плавления	135	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток	1.5E-4 to 2.3E-4	cm/cm/°C	DIN 53752
Удельный нагрев	1900	J/kg/°C	DIN 52612
Теплопроводность	0.40	W/m/K	DIN 52612
Heat Deflection Temperature - Vicat B	67	°C	ISO 306
Дуговое сопротивление	L4 degree		IEC 60093
Обозначение материала	PE-EACH-50T003		ISO 1872
MRS Classification	PE100		ISO TR 9080
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	45	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная	2.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	4.0E-4		IEC 60250
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
3.00 mm	HB		
6.00 mm	HB		
NOTE			
1.	Long Term		
2.	Short Term		

* 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

