

Borealis PE BS2581

High Density Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

BS2581 is a high density polyethylene intended for blow moulding products with high stiffness and very good environmental stress crack resistance (ESCR).

Главная Информация	
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая жесткость
Используется	Бутылки Контейнеры Товары для дома Промышленное применение
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдвунное формование Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.958	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.30	g/10 min	
190°C/21.6 kg	28	g/10 min	
190°C/5.0 kg	1.3	g/10 min	

Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Antaroх, F50)	100	hr	ASTM D1693A
---	-----	----	-------------

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	65		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1300	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	29.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	8.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ¹	1400	MPa	ISO 178

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	80.0	°C	ISO 75-2/B

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
-----------	----------------------	-------------------

Зона цилиндра 1 темп.	170 to 190	°C
Зона цилиндра 2 температура.	170 to 190	°C
Зона цилиндра 3 темп.	170 to 190	°C
Зона цилиндра 4 темп.	170 to 190	°C
Зона цилиндра 5 темп.	170 to 190	°C
Температура расплава	170 to 200	°C
Температура матрицы	175 to 190	°C

NOTE

1. 1.0 mm/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



WeChat