

BorSafe™ HE3490-DS-H

Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

BorSafe HE3490-DS-H is a bimodal polyethylene compound produced by the advanced Borstar technology.

BorSafe HE3490-DS-H is classified as an MRS 10.0 material (PE100).

Главная Информация			
Добавка	Черный углерод (от 2 до 3%)		
Характеристики	Перерабатываемые материалы Хорошее сопротивление растрескиванию Бимодульное молекулярное распределение веса		
Используется	Промышленное применение Трубопроводная система		
Внешний вид	Черный		
Метод обработки	Экструзионная формовка труб		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность ¹	0.960	g/cm ³	ISO 1183/A
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	0.25	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию ² (80°C, 2% Arkopal)	> 8760	hr	ISO 16770
Дисперсия черного углерода			ISO 18553
Содержание черного углерода	2.0 - 2.5	%	ISO 6964
Устойчивость к медленному росту трещин ³ (80°C)	> 5000	hr	ISO 13479
Устойчив к быстрому размножению трещин, ПК-S4 тест ⁴ (0°C, 250 mm)	> 10.0	bar	ISO 13477
Время индукции окисления (210°C)	> 20	min	ISO 11357-6
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (1.00 mm)	1100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	25.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	> 500	%	ISO 527-2
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	190 - 210	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	190 - 210	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	190 - 210	°C	

Зона цилиндра 4 темп.	190 - 210	°C
Зона цилиндра 5 темп.	190 - 210	°C
Температура расплава	200 - 220	°C
Температура матрицы	200 - 210	°C

Инструкции по экструзии

Head Temperature: 200 to 210°C

NOTE

1.	Compound
2.	4 MPa
3.	9.2 bar
4.	SDR11

* 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