

BorSafe™ HE3490-IM

High Density Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

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

Well dispersed carbon black gives outstanding UV resistance. Long term stability is ensured by an optimised stabilisation system.

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

BorSafe HE3490-IM is a high density hexene copolymer compound with an optimal balance between mouldability and strength.

Fittings are easily welded to HDPE and MDPE using conventional methods such as butt-welding, electrofusion or socket-welding.

Главная Информация	
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный (2%) Неуказанный стабилизатор UV Stabilizer
Характеристики	Хорошая плавность Хорошая стабильность Хорошая прочность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Гексен-комномер
Используется	Фитинги Трубопроводы Детали сантехники
Рейтинг агентства	PPI PE-100
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность ¹	0.959	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	0.55	g/10 min	ISO 1133
Содержание черного углерода	2.0	%	ASTM D1603
Дисперсия черного углерода	< 3		ISO 18553
Устойчивость к медленному росту трещин ² (80°C)	1000	hr	ISO 13479
Время индукции окисления ³ (200°C)	> 20	min	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1100	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	24.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 600	%	ISO 527-2

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	190 to 260	°C

NOTE

1. Compound, ISO 1872-2
2. 9.2 bar
3. EN 728

* 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

