



Polypropylene

RA130E

Полипропиленовый рандом-сополимер для систем напорных труб

Описание

RA130E полипропиленовый рандом-сополимер с высокой молекулярной массой и низким показателем текучести расплава, окрашен в натуральный цвет.

Применение

RA130E рекомендован для производства PP-R труб и фитингов, применяемых в

Отопление
Водоснабжение
Питьевая вода

Ремонт
Промышленное применение

Продукт применяется как в однослойных, так и в многослойных трубах, где он используется для разделения пластиковых слоёв и алюминиевого слоя труб.

Стандарты

RA130E отвечает следующим национальным и международным стандартам, при условии соблюдения соответствующих производственных регламентов и осуществления непрерывной системы контроля качества:

DIN 8078
DIN 8077

EN ISO 15874

Специальные применения

RA130E готовое к использованию вещество в виде гранул для производства труб и фитингов содержащее специально разработанный пакет добавок для обеспечения:

Улучшенная перерабатываемость
Экономия при производстве труб
Превосходная надёжность

Высокая температурная устойчивость
Низкое влияние на вкус & запах
Хорошие механические свойства

Трубные системы не показывают хорошую долговечность, отсутствие коррозии, хорошую способность к сварке, однородные соединения, низкую тенденцию к растрескиванию, быструю и лёгкую установку.

Физические свойства

Свойство	Значение	Метод
Плотность	905 кг/м ³	ISO 1183
Показатель текучести расплава (230 °C/2,16 kg)	0,25 г/10 мин	ISO 1133
Модуль упругости при изгибе (2 mm/min)	800 МПа	ISO 178
Модуль эластичности (1 m/min)	900 МПа	ISO 527
Относительное удлинение при растяжении (50 mm/min)	13,5 %	ISO 527-2
Прочность при растяжении (50 mm/min)	25 МПа	ISO 527-2
Теплопроводность	0,24 Вт/(м К)	DIN 52612

Borealis AG | Wagramerstrasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com





Polypropylene RA130E

Кoeffициент температурного расширения (0 °C/70 °C)	1,5 *10E-4/K	DIN 53752
Ударная прочность по Шарпи, с надрезом (23 °C)	20 кДж/м ²	ISO 179/1eA
Ударная прочность по Шарпи, с надрезом (0 °C)	3,5 кДж/м ²	ISO 179/1eA
Ударная прочность по Шарпи, с надрезом (-20 °C)	2 кДж/м ²	ISO 179/1eA
Ударная прочность по Шарпи, без надреза (23 °C)	Без излома	ISO 179/1eU
Ударная прочность по Шарпи, без надреза (0 °C)	Без излома	ISO 179/1eU
Ударная прочность по Шарпи, без надреза (-20 °C)	40 кДж/м ²	ISO 179/1eU

Рекомендации по переработке

Реальные условия будут зависеть от типа применяемого оборудования. Нижеприведённые параметры следует использовать как стартовые:

Экструзия

Реальные условия экструзии будут зависеть от типа применяемого оборудования. Они так же будут зависеть от размера и толщины стенок производимых труб.

Цилиндр	180 - 210 °C
Головка	210 - 220 °C
Формующая головка	210 - 220 °C
Температура распада	210 - 220 °C

Определенные рекомендации по переработке могут быть даны только, когда известны типы используемых адгезивных материалов и тип используемого оборудования. Пожалуйста, свяжитесь с офисом Бореалис для выяснения этих подробностей.

Хранение

RA130E должен храниться в сухом месте при температурах ниже +50 °C, в защищенном от УФ излучения. Неправильное хранение может вызвать разложение, которое приводит к появлению характерного запаха и изменению цвета и может отрицательно повлиять на физические свойства продукта..

Безопасность

Продукт не классифицируется как опасный.

Вторичная переработка

Продукт используется для вторичной переработки с использованием современных методов измельчения и очистки. Отходы продукции следует сохранять чистыми, для облегчения прямой переработки.



Polypropylene RA130E

Сертификат безопасности предоставляется по запросу. Свяжитесь с представителем Бореалис для получения детальной информации по безопасности, утилизации и переработке продукта.

Сопроводительные документы

Следующие сопроводительные документы доступны по запросу и представляют собой различные аспекты по использованию, безопасности, утилизации и переработке продукта.

Утилизация полиолефинов,

Информация по выбросам при переработке и пожаре,

Паспорт безопасности,

Заявление о соблюдении требований по контакту с пищевыми продуктами

Заявление о соблюдении требований для труб питьевой воды

Отказ.

Продукт(ы) приведенные здесь не подразумеваются к использованию в медицинских, фармацевтических и лечебных целях и мы не поддерживаем их использование для этих целей.

По лучшим нашим сведениям, информация, содержащаяся здесь точна и надежна на дату публикации, однако мы не принимаем какой-либо ответственности за точность и компетентность этой информации.

Borealis не дает никаких гарантий, которые выходят за пределы описания, содержащегося здесь. Ничто, из содержащегося здесь, не может составлять какую-либо гарантию товарной пригодности или пригодности для частных целей.

Ответственностью покупателя является инспектировать и тестировать наши материалы, чтобы удовлетворить себя в пригодности материалов для частных целей.

Не может быть принята никакая ответственность в отношении использования продуктов Borealis в связи с другими материалами. Информация, содержащаяся здесь, связана исключительно с нашими продуктами, не используемыми в соединении материалами любой третьей стороны.