

HM-CRP100 Black

ПЭНД, изготовленный с помощью технологии Hostalen

HM-CRP100 Black - полиэтилен черного цвета для изготовления труб (PE100), производимый с использованием метода суспензионной полимеризации мономера этилена. HM-CRP100 Blue - бимодальный полиэтилен низкого давления, при изготовлении которого в качестве сомономера применяется 1-бутен.

Характеристики

Черная смола PE100

Типовые области

- Высококачественные напорные трубы PE100 для газа и воды при более высоких давлениях или с более тонкими стенками (PE80)

Присадки

- Антиоксидант/Стабилизатор процесса
- Смазка (вспомогательное средство)/поглотитель кислоты
- Упаковка черного цвета

Свойства	Метод испытаний	Единицы измерений	Типовое значение
Свойства смолы			
Плотность	ISO1183	г/см ³	0.957
Скорость растекания 21.6/5			28
Гидростатическая прочность (80°C)	ISO1167	ч.	5000 (4,5 Н/мм ²)
Индекс текучести 190°/21.6	ISO1133	(г/10 мин)	6.2
Индекс текучести 190°/5			0.22
Ударная вязкость с надрезом (23°C)	ISO179/1eA	мДж/мм ²	24

* при формовании под давлением в соответствии с ASTM D1928C

Образец для испытаний из формованного листа при 23°C.

Значения скорости растекания являются статистическими и рассчитываются путем деления значений индекса текучести

Образец для испытаний из формованного листа при 23°C.

Приведенные данные являются средними значениями

Условия обработки:

Вышеуказанные значения были рассчитаны по данным для 100 мкм при производстве на экструдере 75mm Varrnag с температурой расплава 190°C с использованием коэффициента раздувки 2:1 и зазором 3,0 мм.

Обращение и техника безопасности

Расплавленные полимеры могут нанести повреждения коже или глазам, поэтому для предотвращения возможных термических ожогов предлагается использовать защитные очки и соответствующие перчатки. Также при работе с расплавленными полимерами рекомендуется обеспечить вентиляцию.

Накопление мелких частиц или частиц пыли, которые относятся к этому классу продукции, не допускается из-за опасности взрыва. Рекомендуется всегда использовать соответствующие фильтры и обеспечить заземление.

Хранение

Продукты из полиэтилена (в гранулированной или порошкообразной форме) не должны храниться под прямыми солнечными лучами и/или тепловым излучением. Ультрафиолет вызывает изменение свойств материала. Зона хранения должна быть сухой. Рекомендуемая температура в зоне хранения не должна превышать 50°C. При хранении в холодных, сухих, темных условиях полиолефиновые смолы Jam Polymers должны сохранять свои исходные свойства в течение не менее 18 месяцев. Производитель не несет ответственности за ухудшение качества продукта, такое как изменение цвета, запаха и пр., вызванное несоответствующими условиями хранения. Желательно использовать ПЭ в течение 6 месяцев после даты поставки.

Упаковка

Полиолефиновые смолы поставляются в гранулированной форме. Материал упакован в мешки весом 25 кг. Для отдельных классов продукта возможно использование альтернативных вариантов упаковки.