

Полиэтилен высокой плотности ARM CRP100 B



Типичные свойства	Метод испытания	Единица	Значение
MFI@190°C, 5 кг	ASTM D 1238	гр/10мин	0.22
MFI@190°C, 21.6 кг	A STM D 1238	гр/10мин	6.2
FRR (21.6/5.0)			28
Плотность @ 23 C	ISO 1183-1	гр/см ³	0.957
Объемная плотность	ASTM D 1829	гр/см ³	0.605
ударная прочность (индекс Шарпи @23 C)	ISO 179/1 еА	МДж / мм ²	>20
Содержание технического углерода	ASTM D 4218	%	2.3
Дисперсия технического углерода	BS-2782	Вел.	Max 3
Летучие вещества	Basel Method	мг/м ³	340
Контаминация	Hoechst Method	вел	2
Температура размягчения по методу Вика (B50)	ASTM D 1525	0	75
O.I.T	ASTM D 3895	Мин	>25
Точка плавления DSC		0	130
Твердость по Шору, (Шор D, 3 с)	ASTM D 2240		63
Удлинение @ Разрыв	INSO 17140-1,3	%	>350
Прочность на растяжение @ Выход	INSO 17140-1,3	МПа	26
Ожидаемые свойства при применении			
Гидро прочность (80 0,5,5 М Па)	ISO 1167	час	>165
Тест S4 (RCP) при 23 ° C	ASTM D 1599	бар	>30
Нотч-тест (СКГ) при 80 C, 4,5 МПа	ISO 13479	час	>500

Указанные значения являются типичными и не должны рассматриваться как специфические данные к продукту.

Полиэтилен высокой плотности ARM CRP100 В



Основное применение и характеристика:

CRP 100 представляет собой высокомолекулярный полиэтиленовый полимер высокой плотности, разработанный в качестве полимера общего назначения для использования в напорных и безнапорных трубах. Минимальный срок службы 50 лет достигается при соответствующих условиях давления и температуры. CRP 100 обладает превосходной химической стойкостью и устойчивостью к растрескиванию под воздействием окружающей среды и обеспечивает превосходную стойкость к воздействию ультрафиолетового света при наружном применении.

CRP 100 подходит для экструзии для всех диапазонов размеров труб и фитингов, где требуется высокая плотность, полимер.

CRP 100 подходит для использования при транспортировке широкого спектра жидкостей для промышленных, сельских и горнодобывающих предприятий, включая питьевую воду. Он подходит для использования в любой области, она должна быть определена путем соответствующего тестирования производительности.