

Hostalen CRP 100 RD black

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

Hostalen CRP 100 RD black is a high density polyethylene. The new generation of PE100 material has been designed to meet new technical requirements for drinking water pipe systems. The material exhibits an improved resistance against disinfectants.

The material is black coloured similar RAL 9004 with high melt viscosity for extrusion, injection and compression moulding. The product is classified as PE 100 and provides excellent stress crack resistance properties (ESCR) combined with very good long term hydrostatic strength.

It is not intended for medical and pharmaceutical applications.

Главная Информация	
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный (2%)
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая вязкость
Используется	Промышленное применение Трубопроводы
Рейтинг агентства	PPI PE-100
Внешний вид	Черный
Метод обработки	Прессформа сжатия Экструзия Литье под давлением Экструзионная труба Экструзионный лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.959	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/21.6 kg	6.4	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.23	g/10 min	
Содержание черного углерода	2.3	%	ISO 6964
FNCT-4 МПа(80 °C) ¹	> 1.4	month	ISO 16770
Флекторный ползучий модуль ²			DIN 19537-2
1 min	1.20	GPa	
2000 hr	0.330	GPa	
24 hr	0.560	GPa	
Время индукции окисления (210 °C)	30	min	ISO 11357-6
MRS Classification	10.0	MPa	ISO 9080

Порог запаха	< 2.00		EN 1622/EN 1420
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D, 3 sec)	63		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-Сектант (23°C)	1100	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	23.0	МПа	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			
Yield, 23°C	8.0	%	ISO 527-2/50
Break	> 350	%	EN 638
Растяжимый ползучий модуль ³			ISO 899-1
1 hr	850	МПа	
1000 hr	360	МПа	
Флекторный стресс (3.5% Strain)	21.0	МПа	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	13	kJ/m ²	
23°C	26	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	74.0	°C	ISO 306/B50
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	200 to 280	°C	
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	190 to 220	°C	
NOTE			
1.	2% Arkopal N 100		
2.	4 point loading method		
3.	2.0 MPa load		

* 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

