

Hostalen CRP 100 black

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

Hostalen CRP 100 black is a high density polyethylene (HDPE), 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	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Хорошая термостойкость к старению Хорошие органолептические свойства Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошая износостойкость Хорошая устойчивость к погоде Высокая плотность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая вязкость Свариваемый
Используется	Промышленное применение Трубопроводы
Рейтинг агентства	RPI PE-100
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
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	
FNCT (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	
Максимальное удлинение-TD	> 350	%	EN 638
Время индукции окисления (210 °C)	30	min	ISO 11357-6
MRS Classification	10.0	MPa	ISO TR 9080
Порог запаха	< 2.00		EN 1622/EN 1420

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 3 sec)	63		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-Сектант (23°C)	1100	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	23.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	8.0	%	ISO 527-2/50
Растяжимый ползучий модуль ³			ISO 899-1
1 hr	850	MPa	
1000 hr	360	MPa	

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

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Задняя температура	200 to 280	°C	
Средняя температура	200 to 280	°C	
Передняя температура	200 to 280	°C	
Температура обработки (расплава)	190 to 220	°C	

NOTE	
1.	4.0 MPa, 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.

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

