

Hostalen CRP 100 RESIST CR black

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

Hostalen CRP 100 RESIST CR 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-RC and provides a very good long term hydrostatic strength. Especially developed for non-conventional pipe installations methods the product has a superior resistance to slow crack growth. It fulfills the material requirements of PAS 1075:2009-04

It is not intended for medical and pharmaceutical applications.

Главная Информация	
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный (2%)
Характеристики	Хорошее сопротивление трещине
	Хорошая прочность
	Высокая вязкость
Используется	Промышленное применение Трубопроводы
Рейтинг агентства	PPI 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	0.958	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	yr	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 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	9.0	%	ISO 527-2/50
Break	> 350	%	EN 638
Растяжимый ползучий модуль ³			ISO 899-1
1 hr	850	MPa	
1000 hr	360	MPa	
Флекторный стресс (3.5% Strain)	21.0	MPa	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
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	200 to 280	°C	
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура 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.

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

