

Hostalen CRP 100 RESIST CR orange

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

Hostalen CRP 100 RESIST CR orange is a high density polyethylene (HDPE), orange coloured similar RAL 1033 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 fulfils the material requirements of PAS 1075:2009-04.

It is not allowed for any medical, pharmaceutical or food contact application.

Главная Информация	
Характеристики	Высокая вязкость
Используется	Промышленное применение
	Трубопроводы
	Лист
Внешний вид	Оранжевый
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Экструзия
	Литье под давлением
	Экструзионный лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.950	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/21.6 kg	7.3	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.27	g/10 min	
FNCT (80 °C) ¹	> 1	yr	ISO 16770
Флекторный ползучий модуль			DIN 19537-2
-- ²	330	MPa	
-- ³	560	MPa	
-- ⁴	1100	MPa	
Время индукции окисления (210 °C)	> 30	min	ISO 11357-6
MRS Classification	10.0	MPa	ISO TR 9080
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 3 sec)	62		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-Сектант (23°C)	1050	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
Растяжимый ползучий модуль ⁵			ISO 899-1
1 hr	850	MPa	
1000 hr	360	MPa	
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Растяжимое удлинение-TD (Break)	> 350	%	EN 638
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, 2000 hr
3. 4 point loading method, 24 hr
4. 4 point loading method, 1 min
5. 2.0 MPa

* 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

