

## Hostalen CRP 100 RESIST CR W blue

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

Hostalen CRP 100 RESIST CR W blue is a high density polyethylene (HDPE), dark blue coloured similar RAL 5005 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 intended for medical and pharmaceutical applications.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность Высокая вязкость		
Используется	Промышленное применение Трубопроводы		
Внешний вид	Синий		
Метод обработки	Прессформа сжатия Экструзия Литье под давлением Экструзионная труба Экструзионный лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.950	g/cm <sup>3</sup>	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-4,0 МПа(80 °C) <sup>1</sup>	> 1	yr	ISO 16770
Флекторный ползучий модуль <sup>2</sup>			DIN 19537-2
1 min	1.10	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)	1050	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	23.0	МПа	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			
Yield, 23°C	9.0	%	ISO 527-2/50
Break	> 350	%	EN 638
Растяжимый ползучий модуль <sup>3</sup>			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 <sup>2</sup>	
23°C	26	kJ/m <sup>2</sup>	
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. 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

