

## Hostalen CRP 100 RT black

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

Hostalen CRP 100 RT 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 used by customers in pipe and sheet applications and provides excellent stress crack resistance properties (ESCR) combined with very good long term hydrostatic strength even at raised temperature (RT).

It has an excellent heat ageing and extremely high extraction stability.

It is not intended for medical and pharmaceutical applications.

Главная Информация			
Характеристики	Устойчивость к экстракту Хорошая термостойкость к старению Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая вязкость		
Используется	Трубопроводы Лист		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Прессформа сжатия Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.957	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/21.6 kg	9.5	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.45	g/10 min	
Содержание черного углерода	2.3	%	ISO 6964
Тест на ползучие ползучести (80 °C) <sup>1</sup>	14.6	day	
Флекторный ползучий модуль <sup>2</sup>			DIN 19537-2
1 min	1.00	GPa	
2000 hr	0.300	GPa	
24 hr	0.470	GPa	
Максимальное удлинение-TD	> 350	%	EN 638
Время индукции окисления (210 °C)	40	min	ISO 11357-6
Порог запаха	< 2.00		EN 1622/EN 1420

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по шуре (Shore D, 3 sec)	59		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	1050	МПа	ISO 527-2/50
Tensile Stress (Yield, 23°C)	22.0	МПа	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	8.0	%	
Break, 23°C, 4.00 mm	600	%	
Растяжимый ползучий модуль <sup>3</sup>			ISO 899-1
1 hr	640	МПа	
1000 hr	300	МПа	
Флекторный стресс (3.5% Strain)	18.0	МПа	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	8.0	кДж/м <sup>2</sup>	
23°C	24	кДж/м <sup>2</sup>	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	70.0	°C	ISO 306/B50
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	190 to 230	°C	
Температура формы	200 to 280	°C	
NOTE			
1.	4.0 МПа, 2% Arkopal N 100		
2.	4 point loading method		
3.	2.0 МПа 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

