

## Hostalen CRP 100 blue

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

Hostalen CRP 100 blue is a high density polyethylene (HDPE), blue coloured similar RAL 5005 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			
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая вязкость		
Используется	Трубопроводы		
Внешний вид	Синий		
Формы	Гранулы		
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	6.4	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.23	g/10 min	
FNCT (80 °C) <sup>1</sup>	> 1.4	month	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
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)	850	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 <sup>3</sup>			ISO 899-1
1 hr	800	MPa	
1000 hr	350	MPa	
Флекторный стресс (3.5% Strain)	20.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	15	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	29	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	74.0	°C	ISO 306/B50
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
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.

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

