

Hostalen 4731 B

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

Hostalen 4731 B is a high density polyethylene (HDPE) with high melt viscosity for extrusion. The product provides excellent stress crack resistance properties (ESCR) combined very good long term hydrostatic strength, high heat- and extremely high extraction stability. Hostalen 4731 B fullfills the requirements of DIN 16833 / ISO 24033 for PE-RT, Typ II.

Typical customer applications are underfloor heating and multilayer pipe for heating and plumbing. The product is not being sold for use in North America. It is not intended for medical and pharmaceutical applications.

Главная Информация			
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая вязкость		
Используется	Трубопроводы		
Метод обработки	Экструзия Экструзионная труба Экструзионный лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.947	g/cm ³	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	
FNCT-4,0 МПа ¹ (80°C)	> 14.6	day	ISO 16770
Время индукции окисления (210°C)	40	min	ISO 11357-6
MRS Classification	10.0	MPa	ISO 9080
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 3 sec)	59		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)	22.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	8.0	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	8.0	kJ/m ²	
23°C	24	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения			

--	120	°C	ISO 306/A50
--	70.0	°C	ISO 306/B50

Ињекция	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

* 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



WeChat