

SABIC® LDPE 1922N0

Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® LDPE 1922N0 is an additive free LDPE grade produced by SABIC's CTR® tubular technology. This grade is typically developed for food contact applications that require high product quality, consistency and high level of purity. SABIC will offer for SABIC® LDPE 1922N0 the full food compliance service package.

Application.

SABIC® LDPE 1922N0 is typically suitable for applications that require a good balance between flow properties and mechanical properties.

This product is not intended for and must not be used in any pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация			
Характеристики	Без добавки Приемлемый пищевой контакт Высокая чистота Низкая плотность		
Используется	Маточная смесь Неспецифические пищевые приложения		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.919	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	22	g/10 min	
190°C/5.0 kg	75	g/10 min	
Плавкий объем-расход (MVR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	29.0	cm ³ /10min	
190°C/5.0 kg	98.0	cm ³ /10min	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Compression Molded)	40		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (2.00 mm, Compression Molded)	175	MPa	ISO 527-2/1BA/50
Tensile Stress			ISO 527-2/1BA/50
Yield, 2.00 mm, Compression Molded	8.00	MPa	
Break, 2.00 mm, Compression Molded	7.00	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 2.00 mm, Compression Molded)	400	%	ISO 527-2/1BA/50

Растяжимый ползучий модуль ¹			ISO 899-1
1 hr	80.0	MPa	
1000 hr	45.0	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C, Compression Molded	5.0	kJ/m ²	
23°C, Compression Molded	42	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	39.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	82.0 to 83.0	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	105 to 107	°C	DIN 53765
Enthalpy Change	104	J/g	DIN 53765
NOTE			
1.	4mm		

* 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

