

SABIC® LDPE 2022TN00

Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® LDPE 2022TN00 is specially developed for applications that require a good balance between flow properties and mechanical properties, e.g. toys, household articles, clamping lids.

SABIC® LDPE 2022TN00 is not suitable for food applications. The alternative for food applications is SABIC® LDPE 1922T.

The product mentioned herein is in particular not tested and therefore not validated for use in pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая мобильность		
Используется	Крышка		
	Товары для дома		
	Игрушка		
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	ISO 1133
190°C/5.0 kg	75	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	29.0	cm ³ /10min	ISO 1133
190°C/5.0 kg	98.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию ¹ (60°C, 3.00 mm, Rhodacal-DS10, Compression Molded)	3.00	hr	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 23°C, Molded)	45		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, 23°C, 2.00mm, molded	8.00	MPa	ISO 527-2/1BA/50
Fracture, 23°C, 2.00mm, molded	7.00	MPa	ISO 527-2/1BA/50
Растяжимое напряжение (Break, 2.00 mm, Compression Molded)	400	%	ISO 527-2/1BA/50
Растяжимый ползучий модуль ²			ISO 899-1
1 hr	80.0	MPa	ISO 899-1

1000 hr	45.0	MPa	ISO 899-1
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ISO 180/A
-30°C, molded	5.0	kJ/m ²	ISO 180/A
23°C, molded	42	kJ/m ²	ISO 180/A
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	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	105	°C	DIN 53765
Enthalpy Change	104	J/g	DIN 53765

NOTE

1. 2 MPa
thickness 4 mm, determined at 23°C, 3 MPa
2. °C, 3 MPa

* 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

