

SABIC® LDPE nExCoat 5

Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC ® LDPE nExCoat 5 is a revolutionary tubular grade without additives, which is specially developed for the extrusion coating market. Its special molecular structure provides a unique combination of properties: processing on very high line speeds, excellent adhesion on different substrates (both at lower extrusion temperatures) and excellent sealing properties, very low gel count, low MFR drop during processing and a lower extruder motor load. SABIC ® LDPE nExCoat 5 is suitable for all typical extrusion coating applications, such as liquid packaging, imaging, food packaging, release liners and building & construction and can be used for coating on paper, board aluminium foil or other substrates (especially temperature sensitive). Moreover, it can be employed in lamination applications, due to its excellent adhesion properties.

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

Главная Информация			
Характеристики	Низкоскоростная затвердевающая точка Хорошая адгезия		
Используется	Ламинат Нанесение покрытия		
Метод обработки	Экструзионное покрытие		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.920	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	5.0	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break, 2.00 mm, Compression Molded)	12.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break, 2.00 mm, Compression Molded)	600	%	ISO 527-2/50
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 25 µm	7.50	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 25 µm	7.50	MPa	ISO 527-3
MD: Break, 25 µm	13.0	MPa	ISO 527-3
TD: Break, 25 µm	13.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Break, 25 µm	400	%	ISO 527-3
TD: Break, 25 µm	550	%	ISO 527-3
Elmendorf Tear Strength			ISO 6383-2
MD : 25 µm	45000	N	ISO 6383-2
TD : 25 µm	45000	N	ISO 6383-2

Проницаемость кислорода-0% RH на 24h (23°C)	0.80	cm ³ /cm ² /bar	ISO 15105-2
Проницаемость водяного пара-90% RH на 24h (38°C)	20.0	g/m ²	ISO 15106-3
Enthalpy Change	100	J/g	DIN 53765
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	88.0	°C	ISO 306
Температура плавления (DSC)	107	°C	DIN 53765

* 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

