

Orevac® 18410/18342N

High Density Polyethylene

Arkema

Описание материалов:

OREVAC® 18410/18342N is a maleic anhydride modified high-density polyethylene used in pipe-coating technology for multi-layer structures. It is available in pellet form for use in conventional extrusion equipment designed to process polyolefin.

Applications

OREVAC® 18410/18342N has been designed to develop a reliable bonding strength onto FBE (Fusion Bonded Epoxy) steel pipe protective layer. It is mainly used as tie layer in three-layer high-density polyethylene coatings (epoxy primer / adhesive / polyethylene), where mechanical and adhesive performances at high temperatures are required.

Главная Информация			
Характеристики	Bondability		
Используется	Трубные покрытия Галстук-слой		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.930	g/cm ³	ISO 1183, ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.5	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	59		ASTM D2240, ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Compression Molded)	310	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Прочность на растяжение (Break, Compression Molded)	> 20.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break, Compression Molded)	> 600	%	ASTM D638, ISO 527-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения ¹	110	°C	ISO 306/A, ASTM D1525 ²
Температура плавления	125	°C	ISO 11357-3
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	190 to 200	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	200	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	200 to 210	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	210 to 220	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	220 to 230	°C	

Температура матрицы	220 to 240	°C
---------------------	------------	----

NOTE

1. On compression molded samples
2. Loading 1 (10 N)

* 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