

DOW™ 8818 YL-CF

Medium Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

DOW 8818 YL-CF is a yellow compound, Cadmium free, for manufacturing of pipes and fittings for gas distribution pipeline.

The base resin is a 1-Hexene copolymer Medium Density Polyethylene. This resin presents good processability, excellent stress cracking resistance (ESCR) and good performance at low temperatures.

The long term hydrostatic strength (LTHS) at 20°C is greater than 8 MPa, and then is classified as PE80 according to ISO 9080 standard.

Complies with:

ISO 9080

NAG-129 (Ente Nacional Regulador del Gas, ENARGAS). Certificate # 1534-02 granted by Instituto del Gas Argentino

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			ASTM D792
Natural	0.940	g/cm ³	
Yellow	0.942	g/cm ³	
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/21.6 kg	19	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.77	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (100°C, 100% Igepal, F0)	> 3000	hr	ASTM D1693C
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	21.0	MPa	
Break	33.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	800	%	ASTM D638
Флекторный модуль-2% Secant	827	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	119	°C	ASTM D1525
Время индукции окисления (200°C)	> 90	min	ASTM D3895
Термическая стабильность	> 220	°C	ASTM D3350
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	165	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	185	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	200	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	205	°C	
Температура расплава	200 to 210	°C	

* 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

