

CONTINUUM™ DGDA-2490 BK GL

Bimodal Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

CONTINUUM™ DGDA-2490 BK GL Bimodal Polyethylene Resin is produced using UNIPOL™ II process technology. This product may be utilized for pipe applications where long-term hydrostatic strength combined with outstanding resistance to slow crack growth and rapid crack propagation is desired. Suitable applications include natural gas distribution pipes, industrial piping, mining, sewage, and municipal water service lines.

Industrial Standards Compliance:

ISO Standard

MRS 10 / 20°C, PE100 listed by Exova

CRS 10 (20°C, 100 yr); CRS 8 (40°C, 90 yr); CRS 6.3 (60°C, 11 yr); CRS 11.2 (14°C, 50 yr)

Главная Информация			
Добавка	Обработка помощи		
Рейтинг агентства	ISO PE 100		
Метод обработки	Экструзионный профиль		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность			ISO 1183
Natural	0.949	g/cm ³	
Black	0.959	g/cm ³	
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.080	g/10 min	
190°C/21.6 kg	7.5	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.31	g/10 min	
Содержание черного углерода	2.3	%	ISO 6964
Дисперсия черного углерода	< 3		ISO 18553
Гидростатическая прочность			ISO 1167
1798 psi (12.4 МПа) : 20°C	> 200	hr	
725 psi (5.0 МПа) : 80°C	> 5000	hr	
783 psi (5.4 МПа) : 80°C	> 1000	hr	
Устойчивость к быстрому размножению трещин, ПК-S-4(0 °C)	> 12.0	bar	ISO 13477
Устойчивость к быстрому размножению трещин, Тс-S-4 на 10 бар	< -17	°C	ISO 13477
Медленная трещина роста ³⁴⁸ фунтов/кв. дюйм (2,4 МПа)(80 °C)	> 3000	hr	ISO 16241
Устойчивость к стрессу-Испытание зубчатой трубы(80 °C) ¹	> 1000	hr	ISO 13479
Прочность на растяжение-Для стыковой сварки	Test to failure: Ductile		ISO 13953
Время индукции окисления	> 20	min	ISO 11357-6

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	> 24.1	MPa	ISO 6259
Растяжимое напряжение (Break)	> 500	%	ISO 6259

NOTE

- 133 psi (0.92 MPa), 110 mm SDR
11 pipe

* 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