

CONTINUUM™ DGDC-2482 NT

Bimodal Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

CONTINUUM™ DGDC-2482 NT 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 are desired. Suitable applications include natural gas distribution pipes, large diameter industrial piping, mining, sewage, and municipal water service lines.

Industrial Standards Compliance:

ASTM D 3350: cell classification

Natural - PE445574A

Black - PE445574C (See NOTES 1)

Plastics Pipe Institute (PPI): TR-4

Black Pipe - CONTINUUM DGDC-2482 BK (See NOTES 1)

ASTM PE4710 pipe grade - 1600psi HDB @ 73°F and 1000psi HDB @ 140°F

NSF International: Standard 14 and 61

Black Pipe - DGDC-2482 BK (See NOTES 1)

Consult the regulations for complete details.

NOTES:

(1) Natural resin extruded under proper conditions with Dow-approved carbon black masterbatch (6.5%).

Главная Информация			
Добавка	Обработка помощи		
Рейтинг агентства	Астм д 3350 PE445574A		
	Астм д 3350 PE445574C		
	ASTM PE4710		
	Утверждено NSF 14		
	Утверждено NSF 61		
	PPI TR-4		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионный профиль		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			ASTM D792
Natural	0.949	g/cm ³	
Black ¹	0.959	g/cm ³	
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.080	g/10 min	
190°C/21.6 kg	6.8	g/10 min	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ² (Yield)	> 24.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break)	> 500	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1030	MPa	ASTM D790B

Гидростатическая прочность ⁴			ASTM D1598
1798 psi (12.4 MPa) : 20°C	> 100	hr	
798 psi (5.5 MPa) : 80°C	> 1000	hr	
Устойчивость к быстрому размножению трещин, ПК ⁵			ISO 13477
Устойчивость к быстрому размножению трещин, Тс ⁶	< -17	°C	ISO 13477
Медленная трещина роста ⁷			ASTM F1473
Термическая стабильность			ASTM D3350
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact ⁸ (23°C)	490	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости ⁹	< -75.0	°C	ASTM D746A

NOTE

1.	Natural resin extruded under proper conditions with carbon black masterbatch DFNF-0092 BK (6.5%)
2.	Compression molded parts prepared according to ASTM D 4703 Procedure C unless otherwise noted in the test method. Properties will vary with changes in molding conditions and aging time.
3.	Compression molded parts prepared according to ASTM D 4703 Procedure C unless otherwise noted in the test method. Properties will vary with changes in molding conditions and aging time.
4.	Natural resin extruded under proper conditions with carbon black masterbatch DFNF-0092 BK (6.5%)
5.	3Natural resin extruded under proper conditions with carbon black masterbatch DFNF-0092 BK (6.5%)Pipe diameter of 10 inch IPS (25.4 cm) and Standard Diameter Ratio (SDR) 11.
6.	3Natural resin extruded under proper conditions with carbon black masterbatch DFNF-0092 BK (6.5%)Pipe diameter of 10 inch IPS (25.4 cm) and Standard Diameter Ratio (SDR) 11.

7. Compression molded parts prepared according to ASTM D 4703 Procedure C unless otherwise noted in the test method. Properties will vary with changes in molding conditions and aging time.

8. Compression molded parts prepared according to ASTM D 4703 Procedure C unless otherwise noted in the test method. Properties will vary with changes in molding conditions and aging time.

9. Compression molded parts prepared according to ASTM D 4703 Procedure C unless otherwise noted in the test method. Properties will vary with changes in molding conditions and aging time.

* 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

