

## CONTINUUM™ DGDC-2480 BK

Bimodal Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

CONTINUUM™ DGDC-2480 BK 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, industrial piping, mining, sewage, and municipal water service lines.

Industrial Standards Compliance:

ASTM D 3350: cell classification

Black - PE445574C (See NOTES 1)

Plastics Pipe Institute (PPI): TR-4

Black Pipe - CONTINUUM™ DGDC-2480 BK Bimodal Polyethylene Resin (See NOTES 1)

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

NSF International: Standard 14 and 61

Black Pipe - DGDC-2480 BK (See NOTES 1)

Consult the regulations for complete details.

NOTES:

(1) The first five numbers of the cell classification are based on natural resin. The last number and letter are based on black resin (natural resin plus 6.5% DFNF-0092).

Главная Информация			
Добавка	Обработка помощи		
Рейтинг агентства	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 <sup>3</sup>	
Black <sup>1</sup>	0.959	g/cm <sup>3</sup>	
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.080	g/10 min	
190°C/21.6 kg	8.5	g/10 min	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield)	> 24.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break)	> 500	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1030	MPa	ASTM D790B
Устойчивость к быстрому размножению трещин, ПК <sup>4</sup>			

Calculated, Full Scale : 0°C	> 46.0	bar	ISO 13478
S-4 : 0°C	> 12.0	bar	ISO 13477
Устойчивость к быстрому размножению трещин, Tc-S-4 @ 10 бар <sup>5</sup>	< -17	°C	ISO 13477
Медленная трещина роста <sup>6</sup>	> 5000	hr	ASTM F1473
Термическая стабильность	> 220	°C	ASTM D3350
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact <sup>7</sup> (23°C)	490	J/m	ASTM D256A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура ломкости <sup>8</sup>	< -75.0	°C	ASTM D746A

## NOTE

1.	Natural resin extruded under proper conditions with carbon black masterbatch DFNF-0092 (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.	Pipe diameter of 10 inch IPS (25.4 cm) and Standard Diameter Dimension Ratio (SDR) 11.
5.	Pipe diameter of 10 inch IPS (25.4 cm) and Standard Diameter Dimension Ratio (SDR) 11.
6.	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.
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.

\* 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