

## Lupolen 4552D black

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

Lupolen 4552D black is a UV and thermal stabilised high-density polyethylene with a multi-modal molecular weight distribution designed for extrusion. Lupolen 4552D black is produced with the advanced Hostalen technology which provides the material with excellent mechanical and physical properties. The excellent dispersion of the fine particle sized carbon black ensures the material has excellent weathering resistance.

Lupolen 4552D black fulfils the requirements of DIN 30670, NFA 49710, CAN, CSA-Z245.21-M98 and prEN 10285 when used in combination with the maleic-anhydride grafted adhesives Lucalen G3710E P and a compatible fusion-bonded epoxy powder.

Lupolen 4552D black is recommended as the topcoat layer in 3LPE pipe coating applications and is suitable for severe laying conditions even at elevated temperatures. Lupolen 4552D black can be used up to 85°C service temperature of the pipeline when used in combination with the maleic-anhydride grafted adhesives Lucalen G3710E or Lucalen G3710E P and a compatible fusion-bonded epoxy powder.

This grade is available in black, in pellet form.

### Главная Информация

Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный (2%) Стабилизатор тепла UV Stabilizer
Характеристики	Устойчивы к бактериям Бимодальное молекулярное распределение веса Устойчивый к грибку Хорошая химическая стойкость Хорошее сопротивление ползучести Хорошая ударпрочность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошая устойчивость к погоде Стабилизация тепла Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Низкое поглощение воды Устойчивость к озону
Используется	Нанесение покрытия Трубные покрытия
Рейтинг агентства	CSA Z245.21-M98 DIN 30670 NF A 49-710 PrEN 10285

Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Экструзионное покрытие

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность			ISO 1183
-- 1	> 0.930	g/cm <sup>3</sup>	
-- 2	0.956	g/cm <sup>3</sup>	
Видимая плотность	> 0.50	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.42	g/10 min	
190°C/5.0 kg	1.7	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (F0)	> 2000	hr	ASTM D1693
Содержание черного углерода	2.2	%	ISO 6964
Moisture Content	0.035	%	ISO 15512
Время индукции окисления			ISO 11357-6
200°C	> 30	min	
210°C	> 30	min	
220°C	> 20	min	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	60		ASTM D2240, ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	900	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	23.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении (Break)	700	%	ASTM D638

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (-20°C)	> 3.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -70.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	124	°C	ISO 306/A50
Температура плавления (DSC)	130	°C	ISO 3146

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+17	ohms-cm	ASTM D257, IEC 60093

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура расплава	190 to 260	°C	

NOTE			
1.	Base Polymer		

2.

Compound

\* 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

