

DOWLEX™ 2342M

Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

DOWLEX™ 2342M Polyethylene Resin is a high density ethylene/octene copolymer resin. It has a unique molecular structure with a linear polyethylene backbone and controlled octene side branches, which provides a combination of flexibility with very high toughness and stress crack resistance. A specified carbon black masterbatch is incorporated into the DOWLEX 2342M Polyethylene Resin during extrusion to arrive at a fully stabilised, homogeneous black sheet with excellent weldability. Sheetting thus produced meets the requirements of the Guidelines and Directives controlling general water barrier membranes such as the North Rhine Westfalia Guidelines or "Guideline for Plastic Membranes in Landfill sites" issued 7/92 from B.A.M. Berlin.

Processability: Typical extrusion temperature range for DOWLEX 2342M Polyethylene Resin is 190 to 230 °C. The resin contains processing stabilisers compatible with those in the Masterbatch added to guarantee short and long term processing, thermal and environmental stability including metal deactivators.

Applications:

Heavy sheeting.

General water barrier membranes.

Главная Информация			
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионный лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность			ISO 1183
-- 1	0.944	g/cm ³	
--	0.932	g/cm ³	
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.85	g/10 min	
190°C/5.0 kg	2.6	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (20°C, 2.00 mm, 10% Antaroх, Compression Molded)	> 15000	hr	ASTM D1693A
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 2.00 mm, Compression Molded)	55		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			
Yield ²	18.0	MPa	ISO 527-2
Yield, 2.00 mm, Compression Molded ³	16.0	MPa	ISO 527-2/50
Break ⁴	> 30.0	MPa	ISO 527-2
Break, 2.00 mm, Compression Molded ⁵	> 30.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			
Yield ⁶	12	%	ISO 527-2
Yield, 2.00 mm, Compression Molded ⁷	14	%	ISO 527-2/50

Break ⁸	> 800	%	ISO 527-2
Break, 2.00 mm, Compression Molded ⁹	> 800	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль-2% Secant (2.00 mm, Compression Molded)	550	MPa	ISO 178
Соппротивление разрыву ¹⁰	> 750	N	DIN 53356
Время индукции окисления (210°C)	> 30	min	DIN EN 728
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сила прокола пленки ¹¹	> 7500	N	DIN 54307
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность ¹²			ISO 180
-40°C, Compression Molded	65	kJ/m ²	
23°C, Compression Molded	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	117	°C	ISO 306/A120

NOTE

1.	Black 2.5 mm thick sheet extruded from DOWLEX 2342M Polyethylene resin with a specified masterbatch conforming to DIN 16776 as: "PE, EACK 35T022 or D006". Carbon black content: 2.0-2.2%.
2.	Black 2.5 mm thick sheet extruded from DOWLEX 2342M Polyethylene resin with a specified masterbatch conforming to DIN 16776 as: "PE, EACK 35T022 or D006". Carbon black content: 2.0-2.2%.
3.	Data are valid for MD and CD direction.
4.	Black 2.5 mm thick sheet extruded from DOWLEX 2342M Polyethylene resin with a specified masterbatch conforming to DIN 16776 as: "PE, EACK 35T022 or D006". Carbon black content: 2.0-2.2%.
5.	Data are valid for MD and CD direction.
6.	Black 2.5 mm thick sheet extruded from DOWLEX 2342M Polyethylene resin with a specified masterbatch conforming to DIN 16776 as: "PE, EACK 35T022 or D006". Carbon black content: 2.0-2.2%.

7.	Data are valid for MD and CD direction.
8.	Black 2.5 mm thick sheet extruded from DOWLEX 2342M Polyethylene resin with a specified masterbatch conforming to DIN 16776 as: "PE, EACK 35T022 or D006". Carbon black content: 2.0-2.2%.
9.	Data are valid for MD and CD direction.
10.	Black 2.5 mm thick sheet extruded from DOWLEX 2342M Polyethylene resin with a specified masterbatch conforming to DIN 16776 as: "PE, EACK 35T022 or D006". Carbon black content: 2.0-2.2%.
11.	Black 2.5 mm thick sheet extruded from DOWLEX 2342M Polyethylene resin with a specified masterbatch conforming to DIN 16776 as: "PE, EACK 35T022 or D006". Carbon black content: 2.0-2.2%.
12.	2 mm thick

* 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

