

DOW™ MDPE NG 7525

Medium Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

MDPE NG 7525 is a Medium Density Polyethylene Resin produced in the UNIPOL™ Process. This resin is recommended to be used in thin-wall micro-irrigation tape application and profile extrusion application. Resin exhibits good draw down characteristics producing tapes with a reliable balance of extrusion and stiffness.

It can also be used as a component in mixtures with low density polyethylene resins and linear low density polyethylene resins, to modify and improve the mechanical properties. Outdoor applications require the addition of UV stabilizer to maintain the excellent properties over extended periods of UV exposure.

Main Characteristics:

High performance in processability

Excellent mechanical properties

High ESCR

Excellent seal property in drippers

Complies with Regulation U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c) 3.2a

Complies with EU, No 10/2011

Consult the regulation for complete details

Главная Информация			
Рейтинг агентства	EC без 10/2011 FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.939	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	22	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 10% Igepal, F0)	> 2000	hr	ASTM D1693
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ASTM D638
Yield, Compression Molded	20.0	MPa	
Break, Compression Molded	26.0	MPa	
Удлинение при растяжении ² (Break, Compression Molded)	> 700	%	ASTM D638
Флекторный модуль-2% Secant ³ (Compression Molded)	500	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	121	°C	ASTM D1525
Время индукции окисления (200°C)	> 20	min	ASTM D3895

NOTE

- | | |
|----|---|
| 1. | Plaques prepared according to standard ASTM D 1928 Procedure C. |
| 2. | Plaques prepared according to standard ASTM D 1928 Procedure C. |
| 3. | Plaques prepared according to standard ASTM D 1928 Procedure C. |

* 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

