

DOW™ LDPE 993I

Low Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

Low Density Polyethylene (LDPE)

Typical applications include toys, lids, and closures

Good gloss, rigidity, excellent flow

Complies with U.S. FDA 21 CFR 177.152 (c) 2.1

Complies with Canadian HPFB No Objection (With Limitations)

Complies with EU, No 10/2011

Consult the regulations for complete details

DOW Polyethylene 993I Low Density Polyethylene Resin is a medium molecular weight distribution homopolymer designed to offer good gloss and rigidity with excellent flow characteristics. This resin has good processability over a wide range of molding conditions.

Главная Информация			
Добавка	Агент скольжения (400 ppm)		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,1 HPFB (Канада) без возражения 2 Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.923	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	25	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 100% Igepal, F50)	< 1.00	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	43		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	10.3	MPa	ASTM D638
Fracture	11.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	3.0	%	ASTM D638
Fracture	40	%	ASTM D638
Флекторный модуль-2% Secant	317	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	420	J/m	ASTM D256

Прочность на растяжение ¹	252	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	40.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	-33.9	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	92.8	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	110	°C	Internal method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	100	°C	Internal method

Дополнительная информация

☐☐ ASTM D 4976 ☐☐☐☐☐☐☐☐.

NOTE

1. Type s

* 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

