

DOWLEX™ IP 40

Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

High Density Polyethylene Resin (HDPE)

For food container applications

Excellent processability and impact resistance

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

Complies with Canadian HPFB No Objection (With Limitations)

Consult the regulations for complete details.

DOWLEX™ IP 40 Polyethylene Resin is an Improved Processing high density resin designed to offer the excellent processing and impact resistance required for food container applications. This resin was designed by optimizing the breadth, shape and peak molecular weight, and has demonstrated both excellent impact and processability over a wide range of conditions.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a HPFB (Канада) без возражения 2		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Многоточечные данные	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ASTM D3835)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.952	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	40	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	56		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	25.5	MPa	ASTM D638
Fracture	26.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	3.0	%	ASTM D638
Fracture	10	%	ASTM D638
Флексорный модуль-2% Secant	1000	MPa	ASTM D790B
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹	84.1	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	68.9	°C	ASTM D648

Температура ломкости	< -76.1	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	124	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	128	°C	Internal method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	117	°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

