

## DOWLEX™ IP 10

Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

High Density Polyethylene Resin (HDPE)

For reusable cases

Excellent processability, easier flow

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

Complies with Canadian HPFB No Objection (With Limitations)

Complies with EU, No 10/2011

Consult the regulations for complete details.

DOWLEX™ IP 10 Polyethylene Resin is an Improved Processing high density resin specifically designed for reusable case applications including: poultry, fast food, automotive, retail, fresh produce, beverages, food service and chemicals, including plastics. Excellent processability is achieved with this resin due to its easy flow at low temperatures.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a 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	0.960	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 100% Igepal, F50)	8.00	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	55		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	29.0	MPa	ASTM D638
Fracture	18.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	7.0	%	ASTM D638
Fracture	1200	%	ASTM D638
Флекторный модуль-2% Secant	1160	MPa	ASTM D790B
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup>	105	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)	81.1	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -101	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	130	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	132	°C	Internal method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	119	°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

