

## DOWLEX™ IP 41

Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

High Density Polyethylene Resin (HDPE)

For food containers, overcaps and general purpose applications

ESCR processability and rigidity

Complies with:

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

U.S. FDA-DMF

Canadian HPFB No Objection (With Limitations)

Consult the regulations for complete details.

DOWLEX™ IP 41 Polyethylene Resin is an Improved Processing high density resin designed to offer excellent processability and rigidity for food containers, overcaps and other general purpose applications. DOWLEX IP 41 resin balances peak molecular weight with a proprietary, optimized molecular weight distribution and a slightly higher density for excellent rigidity. This resin has demonstrated excellent processability over a wide range of processing conditions.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	DMF не Номинальная FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a HPFB (Канада) без возражения 2		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.956	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	42	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	58		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	29.0	MPa	ASTM D638
Fracture	29.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	5.0	%	ASTM D638
Fracture	10	%	ASTM D638
Флекторный модуль-2% Secant	1120	MPa	ASTM D790B
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup>	63.0	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	65.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	-20.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	126	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	129	°C	Internal method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	118	°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



WeChat