

## DOWLEX™ 2631UE

Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

DOWLEX™ 2631UE Polyethylene Resin for rotational and injection moulding is specifically designed for applications requiring excellent processability and aesthetics combined with low warpage and good mechanical properties. Processing and Stabilisation: DOWLEX™ 2631UE Polyethylene Resin is fully heat and UV stabilised resulting in a wide processing latitude, good colour retention and long life expectancy. The powder version is named DOWLEX™ 2631.10UE Polyethylene Resin.

Applications:

Toys

Technical mouldings

Flat surface containers

Caravan tanks

Complies with:

EU, No 10/2011

U.S. FDA 21 CFR 177.1520(c)3.1a

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	EC без 10/2011 FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением Ротационное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.935	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	7.0	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 100% Antaroх, Compression Molded)	> 1000	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Compression Molded)	56		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield, Compression Molded)	17.8	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, Compression Molded)	420	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (Compression Molded)	628	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Многоосная инструментальная Энергия удара <sup>1</sup>			ISO 6603-2
-20°C, Rotational Molded	59.7 to 79.6	J	
23°C, Rotational Molded	53.1 to 70.8	J	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 МПа, Unannealed)	57.8	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	115	°C	ASTM D1525 <sup>2</sup>
Температура плавления	124	°C	DSC
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	110	°C	DSC

#### NOTE

1. Plates of 3-4 mm thickness.
2. Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)

\* 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