

DOWLEX™ 2629.10UE

Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

DOWLEX™ 2629UE Polyethylene Resin for rotational and injection moulding is specifically designed for applications requiring excellent environmental stress crack resistance and impact strength combined with low warpage and good processing. Processing and Stabilisation: DOWLEX™ 2629UE 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™ 2629.10UE Polyethylene Resin.

Applications:

Intermediate bulk containers

Drums for chemicals

Boats

Freezer containers

Fish crates

Small tanks

Complies with:

EU, No 10/2011

U.S. FDA 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	Порошок		
Метод обработки	Литье под давлением Ротационное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.935	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	4.0	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию			ASTM D1693
50°C, 10% Antarox, Compression Molded	400	hr	
50°C, 100% Antarox, Compression Molded	> 1000	hr	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Compression Molded)	57		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield, Compression Molded)	17.5	MPa	ISO 527-2

Растяжимое напряжение (Break, Compression Molded)	650	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (Compression Molded)	645	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Многоосная инструментальная Энергия удара ¹			ISO 6603-2
-20°C, Rotational Molded	66.0 to 88.0	J	
23°C, Rotational Molded	54.0 to 72.0	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	65.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	119	°C	ASTM D1525 ²
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

