

DOWLEX™ NG 2429.01G

Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

Intermediate bulk containers

Drums for chemicals

Boats, freezer containers, fish crates and tanks

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

Consult the regulations for complete details.

DOWLEX™ NG 2429.01G Polyethylene Resin is an ethylene octene copolymer for rotational moulding and is specifically designed for applications requiring excellent environmental stress crack resistance and impact strength combined with low warpage and good processing. DOWLEX NG 2429.01G is fully heat and UV stabilized resulting in a wide processing latitude, good colour retention, and long life expectancy.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.935	g/cm ³	ISO 1183
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, Rotational Molded 1	400	hr	
50°C, 100% Antarox, Compression Molded	> 1000	hr	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D, Compression Molded)	57		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield, Compression Molded	17.0	MPa	
Yield, Rotational Molded ²	17.0	MPa	
Break, Compression Molded	24.7	MPa	
Break, Rotational Molded ³	21.8	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Break, Compression Molded	800	%	
Break, Rotational Molded ⁴	700	%	
Флекторный модуль-1% Secant (Compression Molded)	640	MPa	ISO 178
Сопротивление разрыву			DIN 53515

-- ⁵	140	MPa	
Compression Molded	145	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Многоосная инструментальная Энергия удара			ISO 6603-2
-20°C, 1.00 mm, Compression Molded	23.0	J	
23°C, Rotational Molded ⁶	17.0	J	
23°C, 1.00 mm, Compression Molded	17.0	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	38.9	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	118	°C	ISO 306/A120
Температура плавления	125	°C	DSC
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	105	°C	DSC
NOTE			
1.	3 to 4 mm plate thickness		
2.	3 to 4 mm plate thickness		
3.	3 to 4 mm plate thickness		
4.	3 to 4 mm plate thickness		
5.	Rotational Molded, 3 to 4 mm plate thickness		
6.	3 to 4 mm plate thickness		

* 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

