

## SURPASS® RMs245-U(UG)

High Density Polyethylene

NOVA Chemicals

### Описание материалов:

SURPASS®RMs245-U(UG) is a high density polyethylene material. This product is available in North America and is processed by rotational molding.

SURPASS®The main features of RMs245-U(UG) are:

flame retardant/rated flame

High stiffness

High resistance to environmental stress fracture (ESCR)

Antioxidants

beautiful

Typical application areas include:

food contact applications

Water pipes/pipes/drinking water

Jars

Agriculture

### Главная Информация

UL YellowCard	E146584-102320173
Добавка	Устойчивость к окислению УФ-стабилизатор
Характеристики	Стабилизированный УФ Жесткий, высокий Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Сопротивление выцветанию газа Устойчивость к окислению Ударопрочность при низкой температуре Хороший внешний вид Октяновый комномер
Используется	Сельскохозяйственное применение Резервуар для воды
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 1 FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2, Cond. B FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2, Cond. C FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2, Cond. D FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2, Cond. E FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2, Cond. F FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2, Cond. G

FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2, Cond. H

FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a

Утверждено NSF 14

Утверждено NSF 61

Утверждено NSF STD-24

Метод обработки Ротационное формование

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельный вес	0.945	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--------------	-------	-------------------	-----------

Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.7	g/10 min	ASTM D1238
---	-----	----------	------------

Экологическое сопротивление растрескиванию

50°C, 100% Igepal, compression molding, F50	> 1000	hr	ASTM D1693A
---	--------	----	-------------

50°C, 100% Igepal, compression molding, F50	> 1000	hr	ASTM D1693B
---	--------	----	-------------

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield, 1.90 mm, Compression Molded)	23.0	MPa	ASTM D638
---	------	-----	-----------

Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Yield, 1.90 mm, Compression Molded)	11	%	ASTM D638
--	----	---	-----------

Флекторный модуль-1% Secant (Compression Molded)	1030	MPa	ASTM D790
--	------	-----	-----------

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Воздействие низкой температуры-Вращающаяся формованная			ARM
--	--	--	-----

-40°C, 3.17 mm	75.0	J	ARM
----------------	------	---	-----

-40°C, 6.35 mm	> 245	J	ARM
----------------	-------	---	-----

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
-------------------------------------	--	--	-----------

0.45 MPa, not annealed	63.0	°C	ASTM D648
------------------------	------	----	-----------

1.8 MPa, not annealed	43.0	°C	ASTM D648
-----------------------	------	----	-----------

Температура плавления	127	°C	DSC
-----------------------	-----	----	-----

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
------------------	----------------------	-----------------

Огнестойкость	HB	UL 94
---------------	----	-------

**NOTE**

1.	Type 4, 51mm/min
----	------------------

2.	Type 4, 51mm/min
----	------------------

\* 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

