

## SURPASS® RMs539-U(UG)

Linear Low Density Polyethylene

NOVA Chemicals

### Описание материалов:

SURPASS® RMs539-U(UG) is a Linear Low Density Polyethylene material. It is available in North America for compression molding or rotational molding.

Important attributes of SURPASS® RMs539-U(UG) are:

Flame Rated

Antioxidant

Copolymer

Fast Molding Cycle

Food Contact Acceptable

Typical applications include:

Food Contact Applications

Plumbing/Piping/Potable Water

Containers

Marine Applications

Sporting Goods

### Главная Информация

UL YellowCard	E146584-516907
Добавка	Антиоксидант UV Stabilizer
Характеристики	Антиоксидант Сополимер Цикл быстрого формования Приемлемый пищевой контакт Хороший выпуск пресс-формы Хорошая технологичность Хорошая жесткость Низкая плотность Ударопрочность при низкой температуре Низкая вязкость Октеновый комномер Приятный внешний вид
Используется	Контейнеры Морское применение Септики Спортивные товары

Рейтинг агентства	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 24 Утверждено NSF 51 Утверждено NSF 61
-------------------	---

Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия Ротационное формование

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.939	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	5.2	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию			
50°C, 100% Igepal, Compression Molded, F50	> 1000	hr	ASTM D1693A
50°C, 100% Igepal, Compression Molded, F50	> 1000	hr	ASTM D1693B
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield, 1.90 mm, Compression Molded)	20.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Yield, 1.90 mm, Compression Molded)	13	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant (Compression Molded)	780	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Воздействие низкой температуры-Вращающаяся формованная			ARM
-40°C, 3.18 mm	54.0	J	
-40°C, 6.35 mm	230	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, Compression Molded	60.0	°C	

1.8 MPa, Unannealed, Compression Molded	42.0	°C	
---	------	----	--

Температура плавления	125	°C	DSC
-----------------------	-----	----	-----

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость	HB	UL 94

#### NOTE

1. Type IV, 51 mm/min
2. Type IV, 51 mm/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

