

SURPASS® RMs341-U(UG)

High Density Polyethylene

NOVA Chemicals

Описание материалов:

SURPASS® RMs341-U(UG) is a High Density Polyethylene material. It is available in North America for rotational molding.

Important attributes of SURPASS® RMs341-U(UG) are:

Flame Rated

Antioxidant

Fast Molding Cycle

Good Mold Release

Good Processability

Typical applications include:

Plumbing/Piping/Potable Water

Food Contact Applications

Tanks

Containers

Sporting Goods

Главная Информация

UL YellowCard	E146584-100089033
Добавка	Антиоксидант UV Stabilizer
Характеристики	Антиоксидант Цикл быстрого формования Хороший выпуск пресс-формы Хорошая технологичность Высокая плотность Ударопрочность при низкой температуре Низкая вязкость Октеновый комномер
Используется	Контейнеры Септики Спортивные товары Резервуары
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2 3 FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a 4 Утверждено NSF 24 Утверждено NSF 51 Утверждено NSF 61

Метод обработки		Ротационное формование	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.941	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.5	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 ¹ (Yield, 1.90 mm, Compression Molded)	20.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Yield, 1.90 mm, Compression Molded)	12	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant (Compression Molded)	827	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удар Руки-Вращающаяся формованная			ARM
-40°C, 3.17 mm	95.0	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	62.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed, Compression Molded	43.0	°C	
Температура плавления	126	°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

