

NOVAPOL® TR-0338-UI(UIG)

Medium Density Polyethylene

NOVA Chemicals

Описание материалов:

NOVAPOL® TR-0338-UI(UIG) is a Medium Density Polyethylene material. It is available in North America for rotational molding.

Important attributes of NOVAPOL® TR-0338-UI(UIG) are:

Antioxidant

Food Contact Acceptable

Good Processability

Good Stiffness

High ESCR (Stress Crack Resistant)

Typical applications include:

Food Contact Applications

Plumbing/Piping/Potable Water

Tanks

Containers

Главная Информация

UL YellowCard

E146584-223446

Добавка

Антиоксидант

UV Stabilizer

Характеристики

Антиоксидант

Приемлемый пищевой контакт

Общее назначение

Хорошая технологичность

Хорошая жесткость

Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)

Низкая плотность

Ударопрочность при низкой температуре

Используется

Сельскохозяйственные резервуары

Контейнеры

Общее назначение

Септики

Рейтинг агентства

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 177,1520 (c) 3.2a

Утверждено NSF 14

Утверждено NSF 24

Утверждено NSF 61

Формы	Гранулы
Метод обработки	Ротационное формование

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.938	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)	19.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Yield, 1.90 mm, Compression Molded)	11	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant (Compression Molded)	760	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удар Руки-Вращающаяся формованная			ARM
-40°C, 3.18 mm	70.0	J	
-40°C, 6.35 mm	220	J	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	60.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	43.0	°C	
Пиковая температура плавления	125	°C	ASTM E794

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

