

NOVAPOL® TR-0535-UI(UIG)

Linear Low Density Polyethylene

NOVA Chemicals

Описание материалов:

NOVAPOL® TR-0535-UI(UIG) is a Linear Low Density Polyethylene material. It is available in North America for compression molding or rotational molding.

Important attributes of NOVAPOL® TR-0535-UI(UIG) are:

Antioxidant

Food Contact Acceptable

Good Stiffness

High ESCR (Stress Crack Resistant)

Impact Resistant

Typical applications include:

Food Contact Applications

Plumbing/Piping/Potable Water

Tanks

Consumer Goods

Marine Applications

Главная Информация

UL YellowCard	E146584-223448
Добавка	Антиоксидант UV Stabilizer
Характеристики	Антиоксидант Приемлемый пищевой контакт Общее назначение Хорошая жесткость Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Ударопрочность при низкой температуре Средняя плотность
Используется	Сельскохозяйственные резервуары Общее назначение Морское применение Септики Игрушки
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	Прессформа сжатия Ротационное формование

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

Плотность	0.935	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	5.0	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию			
50°C, 10% Igepal, Compression Molded, F50	> 1000	hr	ASTM D1693B
50°C, 100% Igepal, Compression Molded, F50	> 1000	hr	ASTM D1693A

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

Прочность на растяжение ¹ (Yield, 1.90 mm, Compression Molded)	17.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Yield, 1.90 mm, Compression Molded)	12	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant (Compression Molded)	680	MPa	ASTM D790

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

Удар Руки-Вращающаяся формованная			ARM
-40°C, 3.18 mm	67.0	J	
-40°C, 6.35 mm	217	J	

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

Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	58.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	42.0	°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

