

Braskem PE ML3601U

Linear Low Density Polyethylene

Braskem

Описание материалов:

The resin ML3601U is a Linear Low Density Polyethylene, 1-hexene copolymer, indicated for rotational molding. It presents excellent environmental stress cracking resistance and high impact strength. This resin is ideally suited for applications that require a higher mechanical performance and good chemical resistance.

Applications:

Large tanks for water and chemical products storage, underground tanks, septic tanks and manholes.

Главная Информация			
Добавка	Устойчивость к окислению Долгосрочный стабилизатор UV-8		
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Гексен-комномер Устойчивость к окислению Высокая ударопрочность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
Используется	Резервуар для воды		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,152		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Ротационное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.939	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.3	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию			ASTM D1693
50°C, 2.00mm, 10% Igepal, molded, F50	145	hr	ASTM D1693
50°C, 2.00mm, 100% Igepal, molded, F50	> 1000	hr	ASTM D1693
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, molding	21.0	MPa	ASTM D638
Fracture, molding	30.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, molding	14	%	ASTM D638

Fracture, molding	> 1000	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant (Compression Molded)	760	MPa	ASTM D790
Основы гидростатического дизайна	8.62	MPa	ASTM D2837
Время индукции окисления	> 100	min	ASTM D3895

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Impact Strength			ARM
-40°C, 3.17mm, rotational molding	82	J	ARM
-40°C, 6.34mm, rotational molding	228	J	ARM

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, molded	60.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, molded	41.0	°C	ASTM D648
Пиковая температура плавления	127	°C	ASTM D3418

Дополнительная информация

Rotomolding Oven Temperature: 250 to 350°C

* 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

