

Braskem PE ML4400N

Linear Low Density Polyethylene

Braskem

Описание материалов:

The resin ML4400N is a Linear Low Density Polyethylene developed for rotational molding. It presents high stiffness and an adequate balance of processability and environmental stress cracking resistance.

Applications:

Water tanks, parts for the automotive and agricultural segments.

Processing Conditions:

Conditions comparable to polyethylene resins with similar melt index and density range. Oven Temperature Range: 220 to 350 °C.

PIAT: 210 a 240°C

Additives:

Weathering resistance UV8 and antioxidants. conditions comparable to polyethylene resins with similar melt index and density range. Oven

Temperature Range: 220 to 350 °C.

Additives:

Long term UV8 stabilization and antioxidants.

Главная Информация			
Добавка	Устойчивость к окислению УФ-стабилизатор		
Характеристики	Жесткий, высокий Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Устойчивость к окислению Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Обрабатываемость, хорошая		
Используется	Сельскохозяйственное применение Применение в автомобильной области Резервуар для воды		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
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)	3.9	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию			ASTM D1693
50°C, 2.00mm, 10% Igepal, molded, F50	28.0	hr	ASTM D1693

50°C, 2.00mm, 100% Igepal, molded, F50	300	hr	ASTM D1693
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, molding	21.0	MPa	ASTM D638
Fracture, molding	24.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, molding	13	%	ASTM D638
Fracture, molding	> 1000	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant (Compression Molded)	670	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Impact Strength			ARM
-40°C, 3.17mm, rotational molding	57	J	ARM
-40°C, 6.34mm, rotational molding	120	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	40.0	°C	ASTM D648
Пиковая температура плавления	126	°C	ASTM D3418

Дополнительная информация

Oven Temperature Range: 220 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



WeChat