

Braskem PE TU3001

Low Density Polyethylene

Braskem

Описание материалов:

TU3001 is a low-density polyethylene (LDPE) with high molecular weight, excellent mechanical properties and good processability. These qualities ensure the production of films with uniform thickness. TU3001 resin is stabilized with a hindered amine (HALS) and antioxidants which warrants high resistance to aging caused for exposure to solar radiation. Films manufactured with TU3001 are colorless and have high light transmission. The films produced are transparent but not thermal. This product is identified as PE 115 according to ASTM D-4976-04a standard specification.

Application:

Films for greenhouses.

Films for applications that require high mechanical strength and high resistance to aging from solar radiation (UV radiation exposure).

Durability:

Films manufactured with TU3001 has a minimum duration expectancy of 18 months (two winters and one summer) for continuing use in a greenhouse with a maximum solar radiation of 150 kLy (kcal/cm²/year) and at least 130?m. For another geographic region ask for help in our technical department.

The suitable durability refers to the retention of at least 50% of the original mechanical resistance of a film produced with pure TU3001. The UV stabilizer used in TU3001 presents great chemical resistance for a range of pesticides, although compounds which have sulfur and halogens can reduce the films shelf life.

Главная Информация	
Добавка	Антиоксидант УФ-стабилизатор (6125 ppm)
Характеристики	Антиоксидант Хорошая технологичность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая четкость Высокая Молекулярная масса
Используется	Пленка
Рейтинг агентства	ASTM D 4976-PE115
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Метод обработки	Выдувная пленка Экструзионная пленка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.923	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.14	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	150	µm	ASTM D882
Сектантный модуль			
2% Secant, MD : 50 µm, Blown Film	150	MPa	

2% Secant, TD : 50 µm, Blown Film	170	MPa	
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD : Break, 150 µm, Blown Film	30.0	MPa	
TD : Break, 150 µm, Blown Film	25.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD : Break, 150 µm, Blown Film	360	%	
TD : Break, 150 µm, Blown Film	740	%	
Ударное падение Dart (150 µm, Blown Film)	410	g	ASTM D1709B
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 150 µm, Blown Film	470	g	
TD : 150 µm, Blown Film	700	g	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (60°, 150 µm, Blown Film)	62		ASTM D2457
Haze (150 µm, Blown Film)	16	%	ASTM D1003
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
UV Stabilizer	5750 to 6500	ppm	Internal Method
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	170 to 225	°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