

Alkatuff® 710UV

Linear Low Density Polyethylene

Qenos Pty Ltd

Описание материалов:

710UV is a linear low density polyethylene specifically designed for rotational moulding and high speed extrusion processes. It has good ESCR, high chemical resistance and toughness. It contains a high level of UV stabiliser to give protection for outdoor use.

710UV is a high flow rotational moulding grade that is best suited to intricate items and low cycle times.

710UV is suitable for food contact applications and conforms to the requirements of the Food and Drug Administration Regulations of USA, (CFR21) Part 177.1520, paragraph (c), sub section 3.1 under conditions described in Part 178.2010 (for volumes greater than 18.9 litres and at temperatures below 65°C).

Главная Информация			
Добавка	УФ-стабилизатор		
Характеристики	Жесткий, хороший		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая прочность		
Используется	Наружное применение		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3,1		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Ротационное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.930	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Antarox CO-630, F50)	700	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	52		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ASTM D638
Yield	15.0	MPa	ASTM D638
Fracture	11.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	470	%	ASTM D638
Флекторный модуль	408	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (-40°C)	180	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	68.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	34.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	109	°C	ASTM D1525

Дополнительная информация

Instrumented Puncture, Qenos Method, 23°C: 9.4J

NOTE

1. 500 mm/min
2. 500 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

