

Exelene® HDPE 5502

High Density Polyethylene

Montachem International, Inc.

Описание материалов:

Exelene® HDPE 5502: Antioxidant

Exelene® HDPE 5502AS: Antioxidant, Antistatic

Главная Информация			
Добавка	Антиоксидант Антистатический		
Характеристики	Антиоксидант Антистатический Сополимер Приемлемый пищевой контакт Гексен-комномер		
Используется	Бутылки для сельскохозяйственных химикатов Бутылки Персональный уход Фармацевтическая упаковка		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,1		
Метод обработки	Экструзионное выдувное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.955	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.35	g/10 min	
190°C/21.6 kg	30	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию			
60°C, 10% Igepal CO-630, F50	> 500	hr	ASTM D1693B
50°C, 3.10 mm, 100% Igepal CO-630, F50	45.0	hr	ASTM D1693A
50°C, 1.90 mm, 100% Igepal CO-630, F50	35.0	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 1 sec, 23°C)	67		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield)	27.6	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	600	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (3.20 mm)	1380	МПа	ASTM D790B
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	270	J/m	ASTM D256A
Прочность на растяжение	242	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)	76.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости ⁴	< -75.0	°C	ASTM D746A
Викат Температура размягчения	127	°C	ASTM D1525 ⁵
Температура плавления	129	°C	DSC

NOTE

1. Type IV, 50 mm/min
2. Type IV, 50 mm/min
3. Type I, 13 mm/min
4. F50; 25 lbf-in
5. Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 N)

* 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

