

Exelene® HDPE 8000

High Density Polyethylene

Montachem International, Inc.

Описание материалов:

Exelene HDPE 8000: Antioxidant

Exelene HDPE 8000UV: Antioxidant, UV Stabilizer

Главная Информация			
Добавка	Антиоксидант UV Stabilizer		
Характеристики	Антиоксидант Приемлемый пищевой контакт Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Гомополимер Узкое молекулярное распределение веса		
Используется	Контейнеры Пищевые контейнеры		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,1		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.961	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	8.5	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 1.90 mm, 100% Igeral CO-630, F50)	3.00	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 1 sec, 23°C)	70		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield)	31.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	> 600	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (3.20 mm)	1210	MPa	ASTM D790B
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	53	J/m	ASTM D256A
Прочность на растяжение	168	kJ/m ²	ASTM D1822

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)	87.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости ⁴	< -75.0	°C	ASTM D746A
Викат Температура размягчения	128	°C	ASTM D1525 ⁵
Температура плавления	133	°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



WeChat