

Exelene® HDPE 20000

High Density Polyethylene

Montachem International, Inc.

Описание материалов:

Exelene® HDPE 20000 is a High Density Polyethylene product. It can be processed by injection molding and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Applications of Exelene® HDPE 20000 include containers and food contact applications.

Characteristics include:

Copolymer

Food Contact Acceptable

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Приемлемый пищевой контакт Узкое молекулярное распределение веса		
Используется	Контейнеры Пищевые контейнеры Мусорные 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	0.953	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 1.90 mm, 100% Igeral CO-630, F50)	< 2.00	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 1 sec, 23°C)	65		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield)	26.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	300	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (3.20 mm)	1280	MPa	ASTM D790B
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	17	J/m	ASTM D256A
Прочность на растяжение	189	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	76.0	°C	ASTM D648

Температура ломкости ⁴	< -75.0	°C	ASTM D746A
Викат Температура размягчения	123	°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

