barex® 218 Extrusion Grade

Acrylonitrile Copolymer

INEOS Barex

Описание материалов:

Barex 218 Extrusion Grade resin is an impact modified acrylonitrile-methyl acrylate copolymer with increased flexibility and higher impact resistance than the standard Barex 210 resins. It combines excellent gas barrier properties with a wide range of chemical resistance. It can be used for producing high barrier packaging by film and sheet extrusion, thermoforming, and extrusion blow molding.

Главная Информация	
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Модификация удара Высокая ударопрочность Хорошая гибкость Хорошая химическая стойкость Соответствие пищевого контакта Барьерная смола
Используется	Упаковка Пленка Лист Бутылка Пищевая упаковка Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода
Рейтинг агентства	EC 2002/96/EC (WEEE) FDA пищевой контакт, не Номинальный USP категория VI Европейский пищевой контакт, не Номинальный
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзионная пленка Экструзионное выдувное формование Экструзионный лист Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.09	g/cm³	ASTM D792

Видимая плотность	0.64	g/cm³	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR)	3.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.20 - 0.50	%	ASTM D955
Твердость	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Твердость Роквелла (M-Scale)	45		ASTM D785
Механические	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Прочность на растяжение (Yield)	51.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2690	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	94.5	MPa	ASTM D790
Пленки	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Проницаемость кислорода (23°C, 100% RH)	0.63	cm³·mm/m²/atm/24 hr	ASTM D3985
Скорость передачи водяного пара	3.0	g·mm/m²/atm/24 hr	ASTM F1249
Воздействие	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Зубчатый изод Impact	480	J/m	ASTM D256
Тепловой	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	71.1	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	66.1	°C	ASTM D648
CLTE-Поток (20 to 80°C)	6.7E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Удельный нагрев (20°C)	1340	J/kg/°C	ASTM C351
Теплопроводность	0.25	W/m/K	ASTM C177
Оптический	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Блеск (60°, 254 µm)	145		ASTM D2457
Коэффициент пропускания (254 µm)	92.5	%	ASTM D1003
Haze (254 µm)	3.0	%	ASTM D1003
Yellowness Index (0.254 mm)	3.0	YI	ASTM D1925

Дополнительная информация

Yield: 24950 in²-mil/lbMelt Index, ASTM D1238, 200°C/27.5 lbs, 3 g/10minWater Vapor Trans Rate, ASTM F1249-90, 100°F, 90% RH: 7.5 g-mil/100in²/24hrsNitrogen Permeability, ASTM D3985, 73°F, 100% RH: 0.4 cm³-mil/100in²-24hrs-atmCarbon Dioxide Permeability, ASTM D3985, 73°F, 100% RH: 1.6 cm³-mil/100in²-24hrs-atm

* 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