

Plexiglas® Rnew® B514

Polylactic Acid + PMMA

Altuglas International of Arkema Inc.

Описание материалов:

Plexiglas® Rnew® B514 is a sustainable, biobased acrylic alloy that has high transparency and chemical resistance properties. It is an impact modified thermoplastic acrylic resin formulated for injection molding and extrusion applications. It also has outstanding impact resistance and melt flow properties that are much higher than traditional impact acrylics, including Plexiglas® DR®.

Главная Информация	
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Высокая четкость
	Модификация удара
	Содержание возобновляемых ресурсов
Рейтинг агентства	USDA biopreferred©Сертификация
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.16	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	3.9	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.30	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	49		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1590	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	35.9	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	1590	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	50.3	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	110	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке ¹ (0.45 MPa, Annealed)	67.8	°C	ASTM D648

Викат Температура размягчения	77.8	°C	ASTM D1525 ²
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления ³	1.490		ASTM D542
Коэффициент пропускания (3180 μm)	86.0	%	ASTM D1003
Haze (3180 μm)	< 5.0	%	ASTM D1003
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
ASTM Classification	PMMA 0231V1		ASTM D788
Renewable Carbon Content	28	%	

NOTE

1. Annealing cycle: 4hrs @ 131°F
2. Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 N)
3. ND @ 72°F

* 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