

Edge™ 8

Thermoplastic

Plastic Selection Group, Inc.

Описание материалов:

Edge™ Copolymer is a clear thermoplastic resin that combines crystal clarity and rigidity with superior toughness. Edge™ 8 products were designed to compete with the slightly more brittle resins like GPPS, SAN, or General Purpose Acrylic.

Главная Информация	
Характеристики	Сополимер Приемлемый пищевой контакт Хорошая жесткость Хорошая прочность Высокая четкость
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1830 Утверждено NSF 51

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.06	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	2.5	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.30 to 0.60	%	ASTM D955

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	82		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2890	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	63.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	6.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3310	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	110	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод Impact (23°C, 0.125 mm)	32	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	93.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	104	°C	ASTM D1525 ¹

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (3.20 mm)	HB	UL 94

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания	93.0	%	ASTM D1003
Haze	0.50	%	ASTM D1003
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Задняя температура	182 to 188	°C	
Средняя температура	188 to 199	°C	
Передняя температура	193 to 204	°C	
Температура сопла	193 to 215	°C	
Температура обработки (расплава)	204 to 221	°C	
Температура формы	27.0 to 38.0	°C	
Back Pressure	0.340 to 1.38	MPa	
Screw Speed	40 to 80	rpm	

NOTE

1. 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

