

Optimum® 2000

Copolyester

RAUH Polymers, Inc.

Описание материалов:

Optimum®2000 is a copolyester product. It can be processed by extrusion or injection molding and is available in North America. The main characteristics are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация			
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.22	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	100	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	0.50 - 0.80	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield, 3.18 mm)	48.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 3.18 mm)	500	%	ASTM D638
Флекторный модуль (3.18 mm)	1720	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C, 3.18 mm	No Break		ASTM D256
23°C, 3.18 mm	1400	J/m	ASTM D256
Ударное устройство для дротиков	36.2	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, 3.18 mm)	65.6	°C	ASTM D648
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	НВ		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	76.7 - 82.2	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Задняя температура	204 - 216	°C	
Средняя температура	204 - 227	°C	
Передняя температура	216 - 232	°C	

Температура сопла	227 - 246	°C
Температура обработки (расплава)	227 - 232	°C
Температура формы	21.1 - 37.8	°C
Давление впрыска	55.2 - 68.9	MPa
Скорость впрыска	Moderate	
Удерживающее давление	41.4 - 55.2	MPa
Back Pressure	0.00 - 2.76	MPa

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	204	°C

Инструкции по экструзии

Down Stack:

Top: 185 to 200°F

Middle: 165 to 185°F

Bottom: 185 to 200°F

Up Stack:

Top: 185 to 200°F

Middle: 175 to 190°F

Bottom: 170 to 180°F

NOTE

1. Type 1
2. Type 1

* 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