

Isocor™ 6100

Polyamide 610

Shakespeare Monofilaments and Specialty Polymers

Описание материалов:

Isocor™ 6100 is a medium viscosity PA-610. This resin is specifically suited for applications requiring low moisture absorption and greater dimensional stability. Isocor™ 6100 is also used in applications requiring good electrical insulation properties. This resin can be processed using conventional techniques.

Typical applications for 6100 include:

- cable jacketing
- film extrusions
- monofilaments / bristles
- automotive tubing
- electrical connectors

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Низкая гигроскопичность Изоляция Универсальный Средняя вязкость
Используется	Пленка Мононити Кабельная оболочка Фитинги для труб Изоляционный материал Соединитель Применение в автомобильной области Универсальный
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзионная пленка Литье под давлением

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.07	--	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	1.1	--	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	--	1.4	%	ASTM D570
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение	60.0	51.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	100	300	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2000	1300	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	6.00	--	mg	ASTM D1044
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	48	200	J/m	ASTM D256
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	175	160	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	66.1	60.0	°C	ASTM D648
Температура плавления	215	--	°C	DSC
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Dew Point	< -17.8		°C	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20		%	
Температура бункера	79.4		°C	
Задняя температура	221 - 243		°C	
Средняя температура	227 - 260		°C	
Передняя температура	238 - 271		°C	
Температура сопла	238 - 271		°C	
Температура обработки (расплава)	238 - 271		°C	
Температура формы	10.0 - 93.3		°C	
Давление впрыска	3.45 - 13.8		MPa	
Скорость впрыска	Fast			
Back Pressure	0.345		MPa	
Экструзия	Сухой	Единица измерения		
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10		%	
Температура бункера	79.4		°C	
Зона цилиндра 1 темп.	254		°C	
Зона цилиндра 2 температура.	266		°C	
Зона цилиндра 3 темп.	271		°C	
Зона цилиндра 4 темп.	271		°C	
Температура матрицы	271		°C	
Инструкции по экструзии				

Flange: 500°F (260°C) Air Dew Point (max): 0°F (-18°C) Neck: 500°F (260°C) Head: 480°F (250°C) Pump: 480°F (250°C) L/D Ratio: 24 to 30:1 Compression Ratio: 3.5:1 Polymer @ Die: 430°F (220°C) Screw Pressure: 2000 psi

* 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

