

ISOTHANE® 3085A-FRC

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Great Eastern Resins Industrial Co., Ltd. (GRECO)

Описание материалов:

ISOTHANE 3085A-FRC product is polyether based thermoplastic polyurethane containing a halogen-free fire retardant. This product is specifically formulated for wire and cable jacket. It exhibits good toughness, hydrolysis resistance and flame retardant properties. The product can be injection molded, and extruded.

Applications:

General Injection & Extrusion

Wire & Cable

Hose, Tube & Profile

Главная Информация	
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Сопротивление гидролизу
	Хорошая прочность
	Без галогенов
	Огнестойкий
Используется	Кабельная оболочка
	Применение проводов и кабелей
	Проволочная оболочка
	Труба
	Фитинги для труб
	Универсальный
	Профиль
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792
--------------	------	-------------------	-----------

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-----------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость дюрометра (Shore A)	85		ASTM D2240
-------------------------------	----	--	------------

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Tensile Stress			ASTM D412
----------------	--	--	-----------

50% strain	6.00	MPa	ASTM D412
------------	------	-----	-----------

100% strain	8.00	MPa	ASTM D412
-------------	------	-----	-----------

300% strain	9.00	MPa	ASTM D412
-------------	------	-----	-----------

Прочность на растяжение	14.0	MPa	ASTM D412
-------------------------	------	-----	-----------

Удлинение при растяжении (Break)	710	%	ASTM D412
Tear Strength	100	kN/m	ASTM D624
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (2.0 mm)	V-0	UL 94	
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки-Осушитель сушилка	100	°C	
Время сушки-Осушитель сушилка	4.0 - 6.0	hr	
Точка росы-Осушитель сушилка	-40 - -30	°C	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Задняя температура	175 - 185	°C	
Средняя температура	190 - 200	°C	
Передняя температура	190 - 200	°C	
Температура сопла	185 - 195	°C	
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	100	°C	
Время сушки	4.0 - 6.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Зона цилиндра 1 темп.	175 - 185	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	185 - 195	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	185 - 195	°C	
Температура матрицы	180 - 190	°C	

* 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