

Network Polymers SAN 280

Styrene Acrylonitrile

Network Polymers, Inc.

Описание материалов:

Network Polymers SAN 280 is a Styrene Acrylonitrile (SAN) product. It can be processed by injection molding and is available in North America. Typical application: Food Contact Applications. Primary characteristic: flame rated.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 181,32 (a)(3)(ii)		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.07	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) ¹			ASTM D1238
200°C/5.0 kg	4.0	g/10 min	
230°C/3.8 kg	14	g/10 min	
Формовочная усадка-Поток	0.30 to 0.70	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	122		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ² (Yield)	63.7	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль-Касательная ³	3430	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	16	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm)	87.8	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	106	°C	ASTM D1525 ⁴
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	НВ		UL 94
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания	90.5	%	ASTM D1003
Haze	1.1	%	ASTM D1003
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	71.1 to 82.2	°C	
Время сушки	2.0 to 4.0	hr	
Рекомендуемый размер снимка	40 to 75	%	
Задняя температура	160 to 182	°C	

Средняя температура	182 to 221	°C
Передняя температура	193 to 232	°C
Температура сопла	193 to 232	°C
Температура обработки (расплава)	193 to 216	°C
Температура формы	26.7 to 76.7	°C
Давление впрыска	0.414 to 7.58	MPa
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	0.517 to 1.03	MPa
Тонаж зажима	2.8 to 4.1	kN/cm ²

NOTE

1. Procedure A
2. 51 mm/min
3. 1.3 mm/min
4. 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

