

## NAS® 21

Styrene Methyl Methacrylate Acrylic Copolymer

Styrolution

### Описание материалов:

NAS 21 is a styrene acrylic copolymer that can be used in a variety of applications demanding a strong, stiff water-clear plastic resin with excellent thermal stability.

Главная Информация			
UL YellowCard	E55776-245676		
Характеристики	Сополимер		
	Стерилизуемый оксид этилена		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая жесткость		
	Хорошая термическая стабильность		
	Высокая четкость		
	Низкая плотность		
Радиационный стерилизуемый			
Используется	Чашки		
	Дисплеи		
	Медицинские устройства		
	Игрушки		
Рейтинг агентства	USP XXIII, класс VI		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.08	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	1.9	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg)	24.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow	0.20 to 0.60	%	ASTM D955
--	0.20 to 0.60	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
Saturation, 23°C	0.10	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.10	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость Роквелла (M-Scale)	70		ASTM D785
Твердость мяча	168	MPa	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения			
--	3240	MPa	ASTM D638
--	3300	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	57.9	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	60.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Break	2.1	%	ASTM D638
Break, 23°C	2.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	3100	MPa	ASTM D790
--	3400	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	97.2	MPa	ASTM D790
--	100	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	1.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	21	J/m	ASTM D256
23°C	2.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
Незубчатый изод ударная прочность	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	90.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Annealed	80.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	106	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>
--	98.0	°C	ISO 306/B50
Максимальная температура обслуживания			
	260	°C	
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс преломления <sup>2</sup>	1.570		ASTM D542, ISO 489
Коэффициент пропускания (550 nm)	91.3	%	ASTM D1003
Haze	0.30	%	ASTM D1003
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	

Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	2.0	hr
Задняя температура	180 to 210	°C
Средняя температура	200 to 230	°C
Передняя температура	210 to 240	°C
Температура обработки (расплава)	200 to 240	°C
Температура формы	30.0 to 60.0	°C
Скорость впрыска	Slow-Moderate	

#### NOTE

1. Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)
2. Sodium D Line

\* 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