

NAS® 36

Styrene Methyl Methacrylate Acrylic Copolymer

Styrolution

Описание материалов:

NAS 36 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 and indoor UV light stability.

Главная Информация			
UL YellowCard	E55776-245678		
Характеристики	Сополимер		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая жесткость		
	Хорошая термическая стабильность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Высокая четкость		
Низкая плотность			
Используется	Приборы		
	Дисплеи		
	Игрушки		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.09	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	2.2	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg)	30.0	cm ³ /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	0.15	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.15	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	75		ASTM D785
Твердость мяча	169	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
--	3240	MPa	ASTM D638
--	3300	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	60.7	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	60.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Break	2.3	%	ASTM D638
Break, 23°C	2.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	3170	MPa	ASTM D790
--	3400	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	101	MPa	ASTM D790
--	100	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	1.5	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	12	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	21	J/m	ASTM D256
23°C	2.5	kJ/m ²	ISO 180/A
Незубчатый изод ударная прочность	12	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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			
--	104	°C	ASTM D1525 ¹
--	98.0	°C	ISO 306/B50
Максимальная температура обслуживания			
	260	°C	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления ²	1.560		ASTM D542, ISO 489
Коэффициент пропускания (550 nm)	91.4	%	ASTM D1003
Haze	0.30	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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