

## ZYLAR® 960

Methyl Methacrylate Butadiene Styrene

INEOS Styrolution Group GmbH

### Описание материалов:

ZYLAR 960 is an impact modified styrene acrylic copolymer that provides toughness equivalent to some grades of polycarbonate, good clarity and superior processing characteristics for demanding injection molded applications.

Главная Информация			
UL YellowCard	E55776-100996467		
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Стерилизуемый оксид этилена		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая прочность		
	Модификация удара		
	Низкая плотность		
	Средняя четкость		
	Радиационный стерилизуемый		
Используется	Приборы		
	Потребительские приложения		
	Корпуса		
	Промышленное применение		
	Медицинские/медицинские приложения		
	Игрушки		
Рейтинг агентства	USP XXIII, класс VI		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.05	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	6.0	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR)			ISO 1133
200°C/5.0 kg	6.00	cm <sup>3</sup> /10min	
220°C/10.0 kg	65.0	cm <sup>3</sup> /10min	
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, ISO 62
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (R-Scale)	62		ASTM D785, ISO 2039-2
Твердость мяча	35.0	MPa	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения			
--	1720	MPa	ASTM D638
--	1640	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	23.4	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	28.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Break	70	%	ASTM D638
Break, 23°C	120	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	1720	MPa	ASTM D790
--	1640	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	42.7	MPa	ASTM D790
--	45.0	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	16	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	590	J/m	ASTM D256
23°C	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
Незубчатый изод ударная прочность	200	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Gardner Impact	19.2	J	ASTM D5420
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Annealed	78.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Annealed	86.1	°C	
1.8 MPa, Annealed	67.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	93.9	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>
--	60.0	°C	ISO 306/B50
Максимальная температура обслуживания	250	°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
--	1.560		ISO 489
Коэффициент пропускания (550 nm)	91.0	%	ASTM D1003
Haze	2.0	%	ASTM D1003

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	65.0	°C
Время сушки	2.0	hr
Задняя температура	190 to 220	°C
Средняя температура	200 to 230	°C
Передняя температура	200 to 230	°C
Температура обработки (расплава)	200 to 240	°C
Температура формы	30.0 to 55.0	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	

## 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

