

## Plexiglas® Hi-Gloss NTA-1

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Industries AG

### Описание материалов:

#### Product Profile:

PLEXIGLAS® Hi-Gloss NTA-1 is an impact-modified compound with a high heat deflection temperature based on polymethyl methacrylate (PMMA).

Besides the well-known properties of

PLEXIGLAS® molding compound, such as

good flow

high mar resistance

good weather resistance

good polishability,

PLEXIGLAS® Hi-Gloss NTA-1 offers the added

benefits of

increased impact strength

good heat deflection temperature under load.

#### Application:

PLEXIGLAS® Hi-Gloss NTA-1 is particularly suitable for injection molding technical components.

Owing to its superior brilliance, high-gloss (Class A) surfaces can be obtained in opaque colors.

#### Examples:

add-on automotive body parts, mirror housings, pillar panels, spoilers

#### Processing:

PLEXIGLAS® Hi-Gloss NTA-1 can be processed on machines with 3-zone general purpose screws for engineering thermoplastics.

#### Physical Form / Packaging:

PLEXIGLAS® Hi-Gloss NTA-1 compounds are supplied as pellets of uniform size, packaged in 25kg polyethylene bags or in 500kg boxes with PE lining; other packaging on request.

Главная Информация			
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Хороший поток		
	Хорошая устойчивость к погоде		
	Глянцевый		
	Высокая термостойкость		
	Высокая ударопрочность		
	Высокая устойчивость к царапинам		
	Модификация удара		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Автомобильные внешние части		
	Автомобильная внешняя отделка		
Внешний вид	Непрозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Плотность	1.18	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/3.8 kg)	3.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	> 3.0	%	ISO 62
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	2700	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	68.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве	10	%	ISO 527-2
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	33	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	103	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	102	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла	120	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения	110	°C	ISO 306/B50
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура зажигания провода свечения	675	°C	IEC 60695-2-13
Fire Rating	B2		DIN 4102
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	< 100	°C	
Время сушки	2.0 to 3.0	hr	
Температура обработки (расплава)	220 to 250	°C	
Температура формы	50.0 to 85.0	°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

