

## Plexiglas® LED white 0V606

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Industries AG

### Описание материалов:

#### Product Profile:

PLEXIGLAS® LED white 0V606 is characterized by diffuse scattering of light, based on PLEXIGLAS® 7N, PLEXIGLAS® 7H or PLEXIGLAS® Resist zk6BR.

In addition to the known attributes of PLEXIGLAS® base molding compound  
very good weather durability

high hardness of the surface and scratch resistance

has PLEXIGLAS® LED white 0V606 the specific nature of a very even light distribution and high transmission values when backlit with intense LED this is demonstrated at low distance between cover and LED light source as well as with optimized material thickness of the component. Components that are manufactured with this coloring appear optically white in reflected light.

#### Application:

The coloring of PLEXIGLAS® LED white 0V606 in the respective base molding compound is appropriate for injection molding, extrusion and injection blow molding for manufacturing molded parts for lighting applications with LED back lighting.

#### Examples:

Light covers, LED-lighting rails, bulbs, facade lighting and lighting switches

#### Processing:

In regards to manufacturing the remarks in the product information of base molding compounds should be considered.

#### Physical Form / Packaging:

PLEXIGLAS® LED white 0V606 can be supplied in any base molding compound, when obtaining a certain minimum amount, as pellets of uniform size in a two layered 25 kg Polyethylen bag, further packaging upon request.

#### Order example:

PLEXIGLAS® LED zk6BR white 0V606

### Главная Информация

Характеристики	Прочный Хорошая устойчивость к погоде Высокая четкость Высокая твердость Устойчивость к царапинам
Используется	Светодиоды Рассеиватели освещения Осветительные приборы Оптическое применение Переключатели
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением Литье под давлением

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания <sup>1</sup>			ISO 13468-2
1000 μm	71.0	%	
2000 μm	52.0	%	
3000 μm	44.0	%	
4000 μm	37.0	%	
Яркость			
1.00 mm	91.0	cd/m <sup>2</sup>	
2.00 mm	48.0	cd/m <sup>2</sup>	
3.00 mm	39.0	cd/m <sup>2</sup>	
4.00 mm	34.0	cd/m <sup>2</sup>	
Угол полузначения			DIN 5036
1.00 mm	37.0	°	
2.00 mm	69.0	°	
3.00 mm	74.0	°	
4.00 mm	75.0	°	
Мощность рассеяния			DIN 5036
1.00 mm	0.480		
2.00 mm	0.700		
3.00 mm	0.760		
4.00 mm	0.780		

#### NOTE

1. D65

\* 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

