

Plexiglas® LED white 0V200

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Product Profile:

PLEXIGLAS® LED white 0V200 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 0V200 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.

Application:

The coloring of PLEXIGLAS® LED white 0V200 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 0V200 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 0V200

Главная Информация

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

Оптический

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Коэффициент пропускания ¹			ISO 13468-2
1000 μm	73.0	%	
2000 μm	55.0	%	
3000 μm	45.0	%	
4000 μm	38.0	%	
Яркость			
1.00 mm	< 114	cd/m ²	
2.00 mm	< 58.0	cd/m ²	
3.00 mm	< 44.0	cd/m ²	
4.00 mm	< 36.0	cd/m ²	
Угол полузначения			DIN 5036
1.00 mm	37.0	°	
2.00 mm	68.0	°	
3.00 mm	73.0	°	
4.00 mm	74.0	°	
Мощность рассеяния			DIN 5036
1.00 mm	0.460		
2.00 mm	0.660		
3.00 mm	0.760		
4.00 mm	0.810		

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

