

## ACRYLITE® Optical POQ66

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Cyro LLC

### Описание материалов:

ACRYLITE® Optical SuPure® and ACRYLITE® POQ 66 are used for optically critical applications such as sophisticated light pipes that require the complete lack of visible black specks critical in boosting the effectiveness of light distribution through the light channel.

ACRYLITE® Optical POQ66 has formulation refinements that further ensure its high optical pureness. Millions of pounds of ACRYLITE® Optical POQ66 have been sold into the manufacture of optical light guides for backlight units in TFT-LCE displays. Specially designed packaging options ensure that purity is maintained during delivery.

ACRYLITE® Optical POQ66 is excellent for long path light guide applications but it should not be used for outdoor applications and should only be used with LED lighting sources.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая четкость Высокая чистота		
Используется	Применение освещения		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/3.8 kg)	2.30	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	< 2.0	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	69.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	4.0	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	94.5	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла	108	°C	IEC 10006
Викат Температура размягчения	104	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (0 to 50°C)	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (1.60 mm)	HB	UL 94	
Fire Rating	B2	DIN 4102	

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.490		ISO 489
Коэффициент пропускания	92.0	%	ISO 13468-2

\* 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

