

ACRYLITE® Optical SuPure® 8N

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 SuPure® acrylic polymer is an exceptionally pure polymer designed for applications that demand maximum cleanliness. Evonik's proprietary purification process starts at the manufacturing facility and extends to your operation's processing point, resulting in a solution of total purity. The ACRYLITE® Optical SuPure® solution provides a polymer free of dust, fines and contaminant that consistently delivers exceptional clarity and eliminates costly defects.

Ideal for automotive applications such as instrument cluster lenses, interior lighting and telematics covers. ACRYLITE® Optical SuPure® also provide outstanding results in optical applications since it offers better clarity and quality of light transmission than glass.

ACRYLITE® Optical SuPure® is available in 8N. Other grade options are available upon request.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая четкость Высокая чистота		
Используется	Автомобильные Приложения Линзы 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 ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/3.8 kg)	3.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	< 2.0	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3300	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	77.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	5.5	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	20	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	98.0	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла	117	°C	IEC 10006

Викат Температура размягчения	108	°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



WeChat