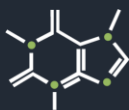


Компания «NanoScience» является производителем оптического клея марки «Стеклинк». Наша линейка клеев— это высококачественный продукты на основе эпоксидных смол, разработанный для склеивания оптических деталей из различных материалов: стекла (бесцветного, кварцевого, цветного), кристаллов, полимеров, керамики, металлов и их сплавов, гранита и мрамора. Он также идеально подходит для отливки узлов оптических, оптико-механических и механических конструкций, обеспечивая надежность и долговечность в экстремальных условиях эксплуатации.



Ключевые свойства

- **Прозрачность:** Прозрачная бесцветная жидкость с минимальными примесями.
- **Вязкость:** 1,2–1,7 Па·с (12–17 пуаз) при 20 °С — легко наносится.
- **Жизнеспособность:** 200–240 минут при 20 °С — достаточно времени для сложных сборок.
- **Показатель преломления:** 1,550–1,570 — оптимален для оптических систем.
- **Чистота:** Не более 10 пылинок или ворсинок в 5 см³ клея.
- **Долговечность:** Срок службы склеенных изделий — не менее 25 лет



Технические характеристики

Параметр	Значение
Внешний вид	Прозрачная бесцветная жидкость
Рабочая вязкость при 20 °С	1,2–1,7 Па·с (12–17 пуаз)
Жизнеспособность при 20 °С	200–240 минут
Показатель преломления	1,550–1,570
Чистота	≤10 пылинок/ворсинок в 5 см ³
Спектральный коэффициент пропускания (шов 10 мкм):	
- 300–350 нм	≥75%
- 350–1000 нм	≥95%
Прочность при равномерном отрыве	≥14·10 ⁶ Па
Термическая стойкость	От -170 °С до +150 °С
Влагостойкость	≥120 суток (40 °С, 98% влажности)
Стойкость к термическому удару	≥65 циклов (±60 °С)
Электрическая прочность	≥15 кВ/мм

Оптический клей «Стеклинк» применяется в:

- Приборостроении всех отраслей промышленности.
- Машиностроении.
- Строительных и реставрационных работах.
- Склеивании оптических деталей из:
 - Стекла (по ГОСТ 3514, 15130, 9411).
 - Кристаллов (по ОСТ 3-6021, 3-6304).
 - Полимеров (по ОСТ 3-944, ГОСТ Р 50579).
 - Керамики, металлов, гранита, мрамора.
- Отливке узлов для оптических и механических конструкций.