



- одно-, двух- и трёх-компонентные эластичные и высокопрочные
- диапазон значений показателей преломления от 1,408 до 1,588
- отверждаемые при температуре 23±3°C
- прозрачные в слое 10 мкм для длин волн от 0,215 до 12 мкм
- вязкость от 0,1 до 10 Пз
- диапазоны температур: -60—+50°C, -170—+160°C, -60—+200°C
- работа в районах с умеренным и холодным, а также с сухим и влажным тропическим климатом
- малая усадка
- высокая устойчивость к термоциклированию, воздействию тропической влажности
- стабильность светопропускания и координат цветности в процессе термостатирования

Параметр	ОК-50П	ОК-72ФТ	ОК-72 ФТ _c	ОК-90П	ММА	УФ215*	АКС*	ИК-1М
Спектральный коэффициент пропускания склеивающего слоя в 10 мкм в интервале длин волн, нм, %, не менее	400...2700, 99	400...2700, 99	400...2700, 99	420...2700, 98	350...1000, 99	215...250, 85...97 250...1200, 97	250...300, 60...96 300...2700, 96	400-12000, 90+99
Показатель преломления (20°C): - жидкий клей - твердый клей	1.523-1.528 1.578-1.582	1.552-1.557 1.570-1.588	1.549-1.555 1.566-1.584	1.515 1.541-1.542	1.515-1.520 1.551-1.554	1.406-1.407 1.408-1.409	1.492-1.494 1.454	1.576
Нагревостойкость склеивающего слоя, °C, не ниже	130	140	140	200	150	200	100	100
Холодостойкость склеивающего слоя, °C, не выше	-170	-170	-100...-170	-120	-160	-60	-60	-196
Механическая прочность на разрыв, Па, не менее	98,0·10 ⁵	(80...95)·10 ⁵	(10...13)·10 ⁶	12,0·10 ⁶	44,1·10 ⁵	19,6·10 ⁵	40,0·10 ⁵	40,0·10 ⁵
Влагостойкость без разрушения склеивающегося слоя при 40°C и влажности 98%, суток, не менее	7...10	70...80	50	20	65	7	20	4
Стойкость к термическому удару в интервале температур ±60°C, количество циклов	30	65	30	5	37	30	-	200

Назначение:

- склеивание линз, призм и других оптических деталей размером от 1 до 1000 мм из силикатного, органического и неорганического стекла разных марок, оптической керамики и кристаллов, а также деталей с оптическими покрытиями: волоконно-оптических деталей, поляризационных призм из кальцита, поляридов, светофильтров и клиньев с желатиновыми и поливиниловыми пленками, оптических деталей с металлом
- герметизация клеевых швов
- обеспечение стабильности качества поверхностей в процессе сборки и эксплуатации

ОК72ФТ (5и15) - 69000 руб. за 1 кг. с НДС.

ОВПЭК - 115000 руб. за 1кг.

ОК72ФТ (5Си 15С) - 95000 руб. за 1кг.

ОК-50П - 105000 руб. за 1 кг.

УФ215 - 85000 руб. за 1 кг.

АКС - 210000 руб. за 1 кг.