

СВОЙСТВА ОПТИЧЕСКИХ КЛЕЕВ

Параметр	Бальзамин	ОК-50П	ОК-72Ф	ОК-90ПЛ	ОК-60	Бальзамин-М	Бальзам	Акриловый клей	УФ-235М
Внешний вид	Прозрачная жидкость слабо жёлтого цвета					Прозрачное бесцветное вещество			
						Жидкое	Твёрдое	Жидкое	Студёнистое
Чистота	В 5 см ³ клея допускается не более 10 пылинок (ворсинок), видимых при 6* увеличении в сходящемся пучке на тёмном фоне								
Продолжительность рабочего состояния, ч	2-3 при 18-20°C	0.5	0.6-0.8	5 при 18-20°C	неограниченно	0.6 при 18-20°C	До 8 в расправе	Неограниченно при герметизации	неограниченно
Вязкость при 20°C, Па·с	0.2-0.5	0.2-0.5	0.3-0.5	0.2	0.2-0.26	0.2-0.5		0.2-0.5	Не регламентирована
Допустимое Δα склеиваемых стёкол	До 30·10 ⁻⁷	До 60·10 ⁻⁷	Более 60·10 ⁻⁷		До 30·10 ⁻⁷	До 60·10 ⁻⁷	До 30·10 ⁻⁷		До 60·10 ⁻⁷
ndp твёрдого клея при 20°C	1.5191 ± 0.002	1.5801 ± 0.002	1.586 ± 0.002	1.5411 ± 0.001	1.5151 ± 0.002	1.518 ± 0.001	1.53 ± 0.01	1.4861 ± 0.001	1.462 ± 0.002
Прочность на разрыв 10 ⁻⁵ Па	40-60	100	100-130	160	35	40-60	40-60	100	40-60
Теплостойкость °C	+80	+130		+200	+150	+120	+50	+80	+50
Морозостойкость (не менее) °C	-60	-170		-120	-60	-90	-60		
Влагостойкость при 98% относительной влажности и t° 30-40°C, сут.	8-10	7-10	70	20	Не стоек	6-8	5-7		Более 30
Усадка, %	14.0	6.5-7	3.6	8.0	14.5	10.5	Не регламентирована	40-50	40-60
Термоудар в интервале от +50 до -60°C, циклов (не менее)	—	30	45	5	5	10	—	—	—