

Органосиликатные композиции ОС-52-01, ОС-52-02 (клей-герметик)

ТУ 84-725-78

Область применения:	Цель применения:
ОС-52-01 <ul style="list-style-type: none"> • Детали из металлов, стекла, керамики 	<ul style="list-style-type: none"> • создание высокотемпературного электроизоляционного клеящего слоя
ОС-52-02 <ul style="list-style-type: none"> • Тензорезисторы 	<ul style="list-style-type: none"> • изготовление и установка проволочных тензорезисторов

Технические характеристики:

Условная вязкость при температуре 20°C по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм 20-60 с.

Массовая доля нелетучих веществ не менее 55 %.

Предел прочности покрытия при ударе по прибору У-2 не менее 30 см.

Адгезия покрытия по методу решетчатых надрезов не более 1 балла.

Диапазон рабочих температур ОС-52-01 от минус 60° С до плюс 600° С, **ОС-52-02** минус 60° С до плюс 500° С.

Удельное объемное сопротивление при 20°С не менее $1 \cdot 10^{12}$ Ом·см; при 200°С не менее $1 \cdot 10^9$ Ом·см, после выдержки в условиях относительной влажности 93-97% при температуре 20°С в течение 24 часов не менее $1 \cdot 10^9$ Ом·см.

Электрическая прочность покрытия не менее 5,0 кВ/мм для ОС-52-01, не менее 10,0 кВ/мм для ОС-52-02.

Горячее отверждение после нанесения.

Способ нанесения: кистью, валиком, методами распыления.

Ориентировочный расход на слой толщиной: 100 мкм ОС-52-01 - 350 г/м²; 50 мкм ОС-52-02 - 175 г/м².

Рекомендуемая толщина покрытия по сухому слою: ОС-52-01 - 0.10-0.20 мм, ОС-52-02 - 0.05-0.10 мм.

Условия нанесения: при температуре от -30° до + 35°С и относительной влажности воздуха не более 80 %.

Цвет композиции: зеленый.

Потребителями органосиликатных композиций ОС-52-01, ОС-52-02 являются: Санкт-Петербургский завод "Мезон", Санкт-Петербургский машиностроительный завод им. К.Маркса, Калининградское ПО "Факел", Правдинское АО "Позит" (Атоммаш), Псковское АО "Плескаво", ОАО «Авиадвигатель» г. Пермь.