**ORIGINAL MANUAL**

Gum KT-30 is 80% solution of silicaorganic resin in toluol. It is used for bonding of silicone rubbers with metal (steel, titanium, duraluminium, etc.), plastics, glass-cloth, glass and other materials. 10-15 minutes before bonding the surface of the rubber is cleaned with gasoline. The surface of the metal is also cleaned with the help of metal sand or emery paper. This operation is followed by deoiling by means of gasoline. The prepared surface of the metal is covered by a thin layer of gum and then it is dried during 10-15 minutes. Subsequently both surfaces are connected and put on pressure with the help of a weight. Optimum bonding strength is achieved after keeping the bonded articles under pressure within 48-60 hours. The gum KT-30 provides reliable bonding within temperature range between - 60°C and 300°C. It stands long ageing under temperature of 200-300°C and it is moisture resistant.

**TRANSLATION**

Клей KT-30 це 80 відсотковий розчин кремнієво органічної смоли у толуолі. Використовується для склеювання силіконових резин з металом (сталь, титан, дюралюміній і т.п.), пластмасою, склотканиною, склом та іншими матеріалами. За 10-15 хвилин до приклеювання поверхню гуми очищається бензином. Поверхня металу також очищається за допомогою металевого піску або наждачного паперу. Після цього слід змазати бензином. Підготовлена поверхня металу покривається тонким шаром клею, а потім сохне протягом 10-15 хвилин. Згодом обидві поверхні з’єднуються і стискаються за допомогою ваги. Оптимальна міцність склеювання досягається після витримування виробів, що склеюються під тиском протягом 48-60 годин. Клей КТ-30 забезпечує надійне з’єднання в температурному діапазоні між - 60 ° С і 300 ° С. Клей витримує тривале старіння при температурі 200-300 ° C і є вологостійким.