

Cera solúvel é uma cera que pode ser dissolvida em água ou em solução ácida fraca. Esta cera é utilizada para a confecção de peças metálicas de formas internas complicadas, pelo processo de Microfusão. Ela é obtida pela mistura de três componentes básicos que são: polietileno glicol, um carbonato e um enchedor (pó de mica, pó de sílica ou sal). Foram realizados testes de solubilidade e contração e a cinética da dissolução, todos comprovando que a cera cumpre o objetivo proposto. Os resultados demonstram que é solúvel em água pura, copia formas com perfeição, tem contração inferior à cera comum e que pode ser obtida em laboratório. (FAPERGS).