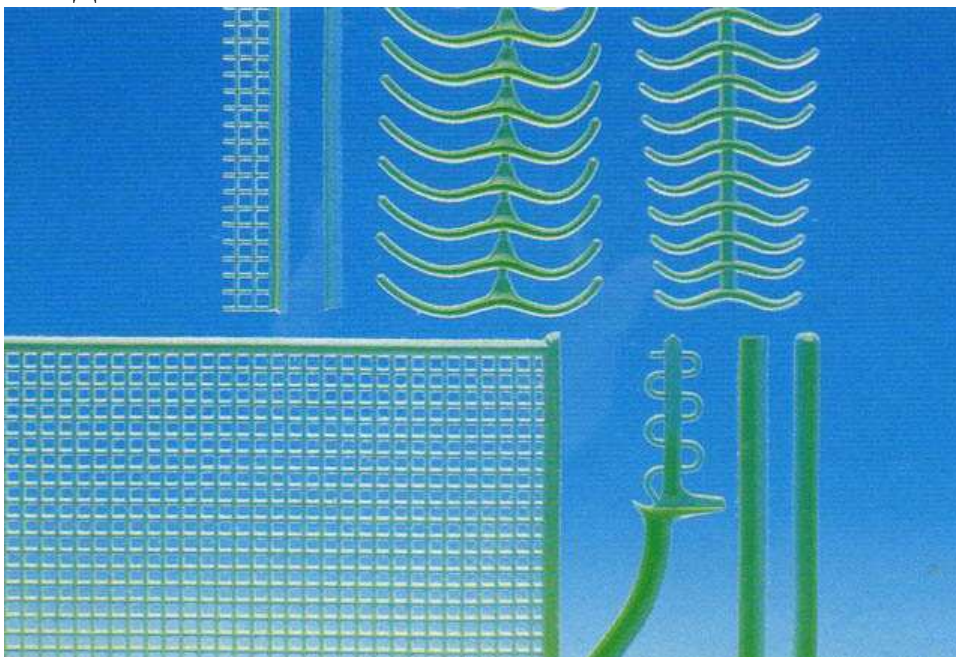


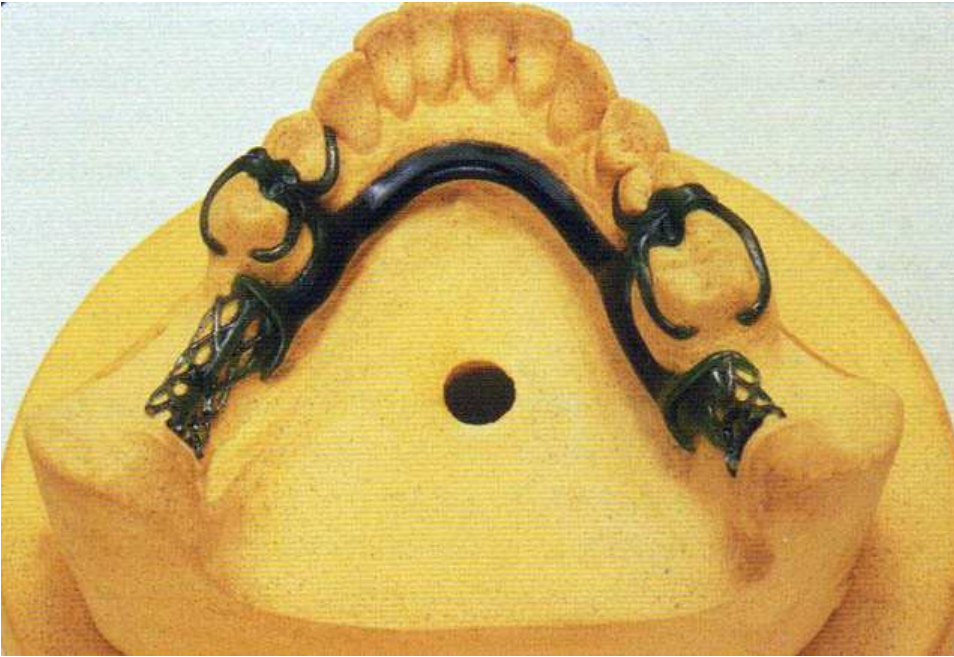
Моделювання з шаблонами з пластмаси



Пластикові шаблони (флексети)

Пластмасові шаблони (флексети) для моделювання особливо при високій кімнатній температурі застосовуються щоб уникнути деформації профілів. Вони відрізняються більшою твердістю матеріалу і стійкістю. Кламери і рельєфні пластини не змінюються при адаптації за формою і структурою. Важливо, щоб зубний технік ретельно відділяв шаблони від нашарованих підкладок: необхідний за розміром шматочок обрізується гострим інструментом для моделювання і відділяється від підкладки різким рухом. Залежно від ситуації пластикові шаблони комбінуються з восковими профілями. Недоліком є те, що їх не можна скребти. Пластикові шаблони вигорають повністю, але не можуть довго зберігатися, стаючи з часом крихкими і ламкими. При занадто тривалому зберіганні вони дещо вицвітають.

Перед початком моделювання доцільно нагрівати модель з пакувальної маси приблизно до 40°C. Користуватися клеєм для пластикових шаблонів треба дуже економно, інакше при литві утворюється бахрома. Клей легко вбирається в пакувальну масу і покращує адгезію флексет до моделі. Проблематичніше працювати із старим клеєм, що загуснув, і що збільшує ризик появи бахром при литві. Конструкції, змодельовані з пластиковими шаблонами, повинні без зволікання пакуватися.



Конструкція нижньої щелепи з пластикових шаблонів

На дублікат-моделях з глибоким піднебінням шаблони можуть стискуватися і відшаруватися від моделі. З цієї причини пластикові шаблони під час накладання не повинні розтягуватися. Після накладення на вогнетривку модель їх, як правило, вже не можна зняти без пошкоджень.