

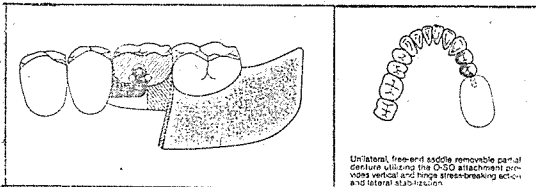
美國 SCODENCO 會社의 새로운

O-SO ATTACHMENT SYSTEM

그동안 우리나라 치과에서는 여러가지 종류의 ATTACHMENT SYSTEM이 소개되어 왔으며 그응용 범위도 많이 넓어졌고 새로운 종류의 ATTACHMENT SYSTEM이 현재도 계속 개발되고 있다. 여기 소개하는 것은 최근 개발되어 미국등 선진국에서 좋은 반응을 보이고 있는 O-SO ATTACHMENT SYSTEM이다.

1) O-SO ATTACHMENT SYSTEM의 형태와 SIZE는 다음과 같다.

Typical Unilateral Application



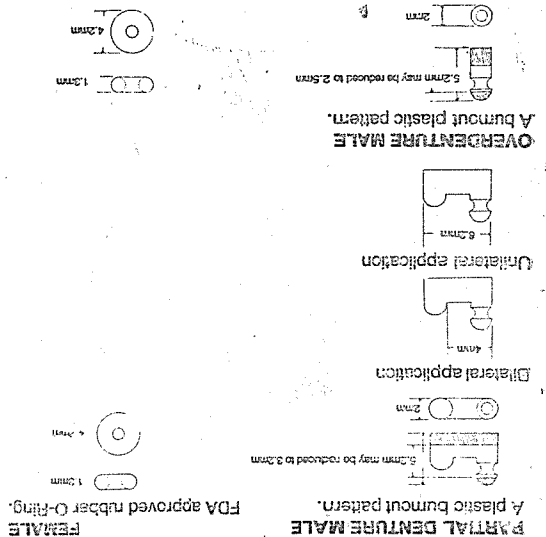
2) 종래에 소개된 모든 ATTACHMENT SYSTEM은 대개의 경우 MALE과 FEMALE 모두가 金屬으로 되어있으며 그로 인하여 金屬과 金屬의 마찰, 마모등 사용하는데 불편함을 주는것은 물론 기능을 저해하는 원인이 많았으며 그로 인하여 고장이 많고 REPAIR를 하는데도 많은 애로점이 있었으나 이 O-SO ATTACHMENT SYSTEM의 MALE은 ABUTMENT TEETH가 될하는 어떤 종류의 金屬이든지 그 金屬으로 CASTING이 되며 FEMALE은 특수한 RUBBER O-RING으로 형성되어 있기 때문에 부드러운 탄

력성, ABUTMENT TEETH에 미치는 TORQUE를 완전히 제거하거나 또는 많이 감소시켜 주며 金屬과 金屬이 마찰되는 불편함이 제거되어 있으므로 사용하는데 부드러운 촉감을 유지시켜 준다.

3) O-SO ATTACHMENT SYSTEM은 技工 과정이 다른 ATTACHMENT SYSTEM에 비하여 간편하기 때문에 전문적인 지식이 없이도 제작이 용이하며 제일 문제시되는 REPAIR SYSTEM이 거의 완전히 가깝고 간단히 될수가 있다.

4) 적용범위가 넓고 다양하다는 것이 특별한 장점이라고 볼수있는 O-SO ATTACHMENT SYSTEM은 OVERDENTURE SYSTEM은 물론 어떠한 PARTIAL DENTURE CASE나 어떠한 BRIDGE나 치과 영역의 모든 보철분야에 적용되며 응용이 되고있다.

특히 UNILATERAL FREE-END SADDLE REMOVABLE PARTIAL DENTURE에도 CL-ASP 사용없이 편측으로만 이용할수 있는 장점이 있다.



(켄센양행에서 수입 판매중)

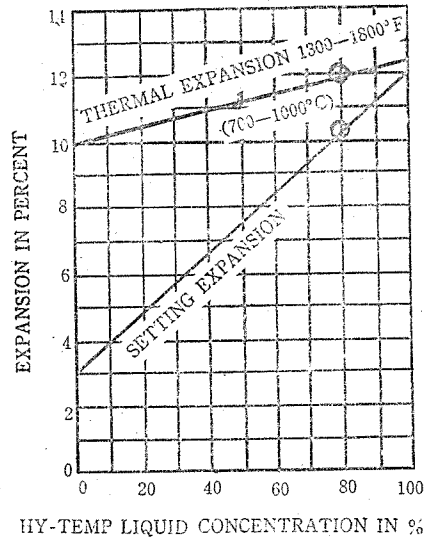
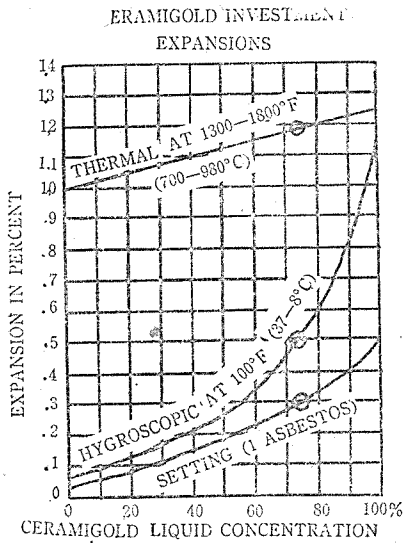
HI-TEMP Casting Investment

Ceramigold Investment와 비슷한 物品인데 HI-TEMP Casting Investment와 簡單히 分類하면 Ceramigold Investment는 “porcelain fused-to-gold” Casting Investment이고 HI-TEMP Casting Investment는 Non-precious metal alloy 전용 Investment입니다.

Whip-Mix社이 製品으로써 國內에 널리 알려진

PHYSICAL PROPERTIES

Consistency.....	16cc liquid to 100g powder.....	14cc liquid to 100g powder
Working time.....	2 to 4 minutes.....	3 to 4 minutes
Setting time.....	6 minutes.....	6 minutes
Ready for Burnout.....	45 minutes.....	30 minutes
Setting Expansion.....	1%.....	1.05%
Thermal Expansion n-1300°-1800° F (700°-1000° C)	1.2%.....	1.20%



Compressive Strength.....	900 psi (63kg)	800 psi (56kg)
※ Suggested concentration.....	3 part Liquid	4 part Liquid
	1 part Liquid	1 part water

WHIP-Mix 한국총판
(大明齒材에서 輸入販賣中)

Estic-Microfill

재래식 Composite와 비교하여 새로히 개발된 Estic-Microfill의 주된 잇점은 무기질의 수복제인 SI02(피로제닉 실리카)를 함유한 Kulzer의 새로운 치과재료이며 치아 수복제로서 2가지 성분의 셀프=큐링 마이크로 필이다.

특징 : 기존의 수복제에서 볼수 없는 작은 미립의 SI02(피로 제닉실리카) 함유로 좀더 고운 수복을 형성하므로써 표면이 거칠지 않다.

- 두성분의 1:1혼합 비율의 채택으로 사용이 용이하다.
- 사각성분(치아를 에칭과) 접착제의 사용으로 인해서 접착력과 수복의 기능 극대화

성분 : 셀프 큐링의 2가지 콤포지트 에칭 성분 접착제

장점 : 마포성이 없다.

연구적인 치아 표면의 형성 색깔이 안정되 있다.

광택을 형성

색갈의 종류 : Broum (밤색)
Grey (회색)

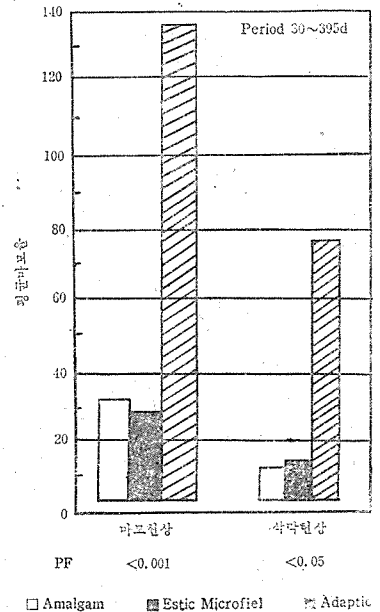
Universal (보편적인 색갈)

SI02 : 피로 제닉 실리카의 채택으로 인해서 거의 균일한 치아를 형성하며(위싱턴 대학 교수진에 의해 개발됨)

- 압축 강도가 극대해지고
- 팽창 수축도가 거의 없고
- 굴절 강도가 거의 없으며
- 37C에서 100C 물에 가열시 강도가 유지되며
- 물의 흡수가 전혀 없고
- 열팽창시 치아의 팽창이 없으며
- 색깔 조작이 단순하며 치아 색깔 조정이

용이하며

• 안쪽이 바깥으로 전여 내비치지 않는다.
다음의 도표는 Dental Science & Research지 (1979년 3월 발행)에 게재된 재래식 재료와 비교 연구한 도표로서 Adaptic, Amalgam 및 Estic Microfill의 마모(Attrition)와 삭막(Abrasion)된 부분의 현상을 비교한 것이다. 수복후 30일과 395일 사이를 기준으로 하여 각각 측정하였다.



(주) 항성양행에서 수입 판매중)

☎ 266-7129
267-4325

象牙치과기공소

서울·중구을지로 2가101-2
(이화빌딩202호)

판교리아
평안치과열 **상아**

2가 을지로 3가

—案內의 말씀—

醫療保護事業에 얼마나 手苦가 많으십니까?

敝社는 어인 創立 10週年을 맞이 하였습니다. 其間 本社의 紫外線 自動滅菌器가 六次 新製品에 이르기까지 많은 發展과 5,000餘臺의 補給을 이룩하게 됨은 오직 先生님의 指導와 激勵의 힘이라 生覺되어 아래와 같이 아프트터 씨-비스 期間을 設定하였오니 많이 利用하시우고 끊임없는 指導鞭撻을 바랍니다.

一. 아프트터 씨-비스 期間(紫外線燈交換 8W~10W) :

自 1979年 9月 1日~至 1979年 9月 30日(1個月間)

一. 10週年 맞이 特別俸仕 : 100臺限 20% 特別割引 先着順

追伸 : 本社에서는 新·舊 製品 交換이 可能하오니 많이 利用하십시오.

※ 詳細한 것은 本社 (712-6240)에 問議하십시오.

1979年 9月 日

아리오物産 代表 李 相 涉 올림

(삼) (우) 치과기공소

대표 이 재 두

서울 중구 남대문로 5가 12의 3
(정림빌딩 401호)

전 화 23-7807

(254) 6268

慶熙齒科技工所

代表 金 明 圭

서울·종로구 창신1동436~6
(동대문상가C동310호)

경기도 인정 제 6호

日新

齒科技工所

대표 우 광 소

인천시 중구경동240번지
(애관극장앞)

전화 2-3116