

# 03

---

합 금

---

DENTAL ALLOYS

골드

122

## GOLDENIAN P-86L | 골드니안 피-86엘

메탈세라믹용 귀금속 합금



### | 제조원/판매원 신홍

| 용도 Porcelain(도재소부용)

### | 특징

- 고금의 도재소부용 합금으로 5분 Bridge 이상의 케이스에도 마진 적합성이 우수함
- 연마와 광택이 뛰어나며, 생체 적합성이 우수함
- Long Bridge가 가능하면서도 Color가 Yellow한 장점 있음

성분	Au : 86.70 Pt : 11.10 Pd : - Ag : - Etc : 2.20	물성	비커스 경도 : 144Hv 연신율 : 9.7% 밀도 : 18.62g/cm <sup>3</sup> 용융 구간 : 1,038.8 ~ 1,081.8°C Type : Hard
----	--	----	---

| 포장 10g / 팩

## GOLDENIAN P-77 | 골드니안 피-77

메탈세라믹용 귀금속 합금



### | 제조원/판매원 신홍

| 용도 Porcelain(도재소부용)

### | 특징

- 롱브릿지 제작에 적합하도록 개발된 합금으로 연마성이 우수하고, 높은 Sag-Resistance로 인해 고온에서 변형이 없는 제품
- 마진 적합성이 우수하며, 도재와의 결합력이 우수함

성분	Au : 77.00 Pt : 9.50 Pd : 8.50 Ag : 2.40 Etc : 2.60	물성	비커스 경도 : 189Hv 연신율 : 4.6% 밀도 : 17.6g/cm <sup>3</sup> 용융 구간 : 1,198 ~ 1,296°C Type : Extra Hard
----	---	----	--

| 포장 10g / 팩

## GOLDENIAN P-10 | 골드니안 피-10

메탈세라믹용 귀금속 합금



### | 제조원/판매원 신홍

| 용도 Porcelain(도재소부용)

### | 특징

- 금 함유량이 10%인 Pd-Ag 도재소부용 합금이며, 도재와 결합력이 뛰어나고, 물리적 성질이 우수하여 Long Span Bridge에 안정적으로 사용 가능
- 임플란트용 합금으로 사용 시 경제성이 뛰어난

성분	Au : 10.00 Pt : - Pd : 56.00 Ag : 22.00 Etc : 12.00	물성	비커스 경도 : 269.0Hv 연신율 : 3.3% 밀도 : 11.93g/cm <sup>3</sup> 용융 구간 : 1,293.3 ~ 1,328.0°C Type : Extra Hard
----	---	----	---

| 포장 10g / 팩

## GOLDENIAN C-87 | 골드니안 씨-87

치과주조용 귀금속 합금



| 제조원/판매원 신홍

| 용도 Inlay

| 특징

- Gold Color가 뛰어난 Inlay 전용 합금
- 연성, 전성이 뛰어난 물리적 성질을 가졌기 때문에 와동 적합성 및 부식, 변색에 대한 저항성이 우수한 합금

성분	물성
Au : 87.20	비커스 경도 : 76.4Hv
Pt : 0.10	연신율 : 40.5%
Pd : 0.30	밀도 : 17.20g/cm <sup>3</sup>
Ag : 8.40	용융 구간 : 999.1 ~ 1017.3°C
Etc : 4.00	Type : 1

| 포장 10g / 팩

## GOLDENIAN C-83 | 골드니안 씨-83

치과주조용 귀금속 합금



| 제조원/판매원 신홍

| 용도 Inlay & Onlay

| 특징

- 주조성이 우수하고, 황금색의 색상을 띠며 가공성이 용이함

성분	물성
Au : 83.00	비커스 경도 : 108Hv
Pt : -	연신율 : 34%
Pd : -	밀도 : 16.3g/cm <sup>3</sup>
Ag : 10.00	용융 구간 : 928 ~ 956°C
Etc : 7.00	Type : Extra Hard

| 포장 10g / 팩

## GOLDENIAN C-77 | 골드니안 씨-77

치과주조용 귀금속 합금



| 제조원/판매원 신홍

| 용도 Crown & Bridge

| 특징

- 백금(Pt) 함량을 높여서 안정성과 높은 항복 강도를 갖추었으며, 생체친화성이 뛰어나고 최적의 주조성을 가진 합금

성분	물성
Au : 77.20	비커스 경도 : 123.1Hv
Pt : 2.80	연신율 : 13.8%
Pd : 1.30	밀도 : 16.00g/cm <sup>3</sup>
Ag : 11.00	용융 구간 : 965.3 ~ 1,008.2°C
Etc : 7.70	Type : 3

| 포장 10g / 팩

## GOLDENIAN C-75 | 골드니안 씨-75

치과주조용 귀금속 합금



| 제조원/판매원 신홍

| 용도 Crown & Bridge

| 특징

- 대표적인 Type 3(Pt함금)합금으로 부식 및 변색에 대한 저항이 뛰어나며 우수한 Color를 지님

성분	물성
Au : 75.80	비커스 경도 : 150.4Hv
Pt : 1.70	연신율 : 38.3%
Pd : 2.80	밀도 : 16.00g/cm <sup>3</sup>
Ag : 11.50	용융 구간 : 952.4 ~ 1,019.2°C
Etc : 8.20	Type : 3

| 포장 10g / 팩

## GOLDENIAN C-66 | 골드니안 씨-66

치과주조용 준귀금속 합금



| 제조원/판매원 신홍

| 용도 Crown & Bridge

| 특징

- 주조성 및 가공성이 우수하며 변색, 부식 저항성을 포함한 물리화학적 성질
- 모든 면에서 뛰어난 품질을 가지고 있는 Type 3(Super A Type) 합금

성분	물성
Au : 66.00	비커스 경도 : 151.0Hv
Pt : 1.00	연신율 : 44.5%
Pd : 4.30	밀도 : 14.70g/cm <sup>3</sup>
Ag : 18.50	용융 구간 : 923.2 ~ 966.9°C
Etc : 10.20	Type : 3

| 포장 10g / 팩

## GOLDENIAN C-55 | 골드니안 씨-55

치과주조용 준귀금속 합금



| 제조원/판매원 신홍

| 용도 Crown & Bridge

| 특징

- 경도와 강도가 우수하여 Crown & Bridge 및 Partial Denture Frame용으로 사용할 수 있는 합금

성분	물성
Au : 55.00	비커스 경도 : 164.5/247.3Hv
Pt : 1.00	연신율 : 17.0/9.3%
Pd : 3.00	밀도 : 13.29g/cm <sup>3</sup>
Ag : 19.90	용융 구간 : 858.3 ~ 874.8°C
Etc : 21.10	Type : 4

| 포장 10g / 팩

## GOLDENIAN C-55S | 골드니안 씨-55에스

치과주조용 준귀금속 합금



| 제조원/판매원 신홍

| 용도 Crown & Bridge

| 특징

- 주조 안정성이 뛰어나고, 부식 및 변색 저항성이 우수한 합금으로 Crown에서 Bridge까지 다양하게 사용할 수 있는 합금

성분	물성
Au : 55.00	비커스 경도 : 159Hv
Pt : 0.50	연신율 : 17%
Pd : 3.30	밀도 : 13.60g/cm <sup>3</sup>
Ag : 25.00	용융 구간 : 859 ~ 892°C
Etc : 16.20	Type : 3

| 포장 10g / 팩

## GOLDENIAN C-48 | 골드니안 씨-48

치과주조용 준귀금속 합금



| 제조원/판매원 신흥

| 용도 Crown & Bridge

| 특징

- 보다 Yellow한 색상을 선호하는 고객을 대상으로 개발된 합금으로 주조성을 향상시킴
- 부식 및 변색에 대한 저항성이 우수하여 Single 및 Bridge용으로 사용하기에 적합함

성분	물성
Au : 48.00	비커스 경도 : 120.6Hv
Pt : -	연신율 : 8%
Pd : 4.00	밀도 : 13.30g/cm <sup>3</sup>
Ag : 38.20	용융 구간 : 851 ~ 942°C
Etc : 9.80	Type : 3

| 포장 10g / 팩

## GOLDENIAN C-47 | 골드니안 씨-47

치과주조용 준귀금속 합금



| 제조원/판매원 신흥

| 용도 Crown & Bridge

| 특징

- 경제적이며 저금 합금의 문제인 부식 및 변색에 대한 저항성이 우수하여 Single 및 Bridge용으로 사용하기 적합한 치과용 합금

성분	물성
Au : 47.50	비커스 경도 : 158.3Hv
Pt : -	연신율 : 25.4%
Pd : 4.00	밀도 : 12.90g/cm <sup>3</sup>
Ag : 36.00	용융 구간 : 855.6 ~ 924.8°C
Etc : 12.50	Type : 3

| 포장 10g / 팩

## GOLDENIAN C-40 | 골드니안 씨-40

치과주조용 준귀금속 합금



| 제조원/판매원 신흥

| 용도 Crown & Bridge

| 특징

- 부식 변색에 대한 저항이 우수하며 Single 및 Bridge용으로 사용하기에 적합함

| 색상 Light Yellow

성분	물성
Au : 40.00	비커스 경도 : 118.6Hv
Pt : -	연신율 : 25%
Pd : 4.10	밀도 : 12.3g/cm <sup>3</sup>
Ag : 46.50	용융 구간 : 855 ~ 945°C
Etc : 9.40	Type : 3

| 포장 10g / 팩

The Same Crystal Clear Design  
Now with **2×** the rotational control

더 투명하고 견고해진 DAMON CLEAR 2  
한층 더한 편안함과 아름다운 자신감을 약속드립니다



**DAMON™ CLEAR2**

**100%**  
Clear Self-Ligating Bracket

Ultra-Precision Slot

**2×** the rotational control