

Màu (hoặc sắc màu)	Nguyên tố hợp kim	Ghi chú
Vàng	Bạc và đồng	Hàm lượng đồng càng nhiều thì màu vàng càng đậm
Trắng	Màu trắng của vàng thương phẩm có thể do: - hợp kim với nickel, cộng với kẽm, đồng, thiếc, nhưng không có bạc. - hợp kim với paladi, cộng với bạc, đồng. - hợp kim với đồng thời cả nickel và paladi, cộng với bạc, kẽm	Có tên gọi là "vàng trắng", tương ứng sẽ có vàng trắng nickel, vàng trắng paladi và vàng trắng hỗn hợp nickel-paladi.
Đỏ (hoặc hồng)	Đồng	Có tên gọi là "vàng đỏ", thường nhanh bị mất màu
Xanh lục (lá cây)	Bạc, có thể có vết của cadmi và kẽm	Chỉ có loại 18K
Xanh lam (da trời)	Sắt	

4 Yêu cầu kỹ thuật

4.1 Chất lượng

Chất lượng của vàng thương phẩm, còn gọi là tuổi vàng, được đánh giá chủ yếu theo hàm lượng của kim loại vàng trong sản phẩm đó. Hàm lượng của vàng được đo bằng các đơn vị sau:

- Kara (xem 3.10) ký hiệu là K. Ví dụ, vàng tinh khiết là vàng 24K; vàng 18K là loại vàng thương phẩm chứa 18 phần kim loại vàng và 6 phần kim loại khác; vàng 12K là sản phẩm chứa 12 phần kim loại vàng và 12 phần kim loại khác...

- Độ tinh khiết (xem 3.11). Ví dụ, vàng 750 là sản phẩm chứa 750 (75%) kim loại vàng và 250 (25%) phần kim loại khác.

Các đơn vị trên được quy đổi như trên Bảng 2. Để thuận tiện cho sử dụng, trong bảng có đưa ra cả đơn vị phần trăm hàm lượng vàng.

Bảng 2 – Bảng quy đổi các đơn vị đo chất lượng của vàng thương phẩm

Kara	
(phần/24)	
...	
...	
...	
Bạn phải đăng nhập hoặc đăng ký Thành Viên TVPL Pro để sử dụng được đầy đủ các tiện ích gia tăng liên quan đến nội dung TCVN.	
Mọi chi tiết xin liên hệ: ĐT: (028) 3930 3279 DD: 0906 22 99 66	
Không nhỏ hơn	
Hàm lượng vàng, %	
Không nhỏ hơn	
	24K
	23K
	22K
	21K
	20K

19K

...

...

...

Bạn phải [đăng nhập](#) hoặc [đăng ký](#) Thành Viên **TVPL** Pro để sử dụng được đầy đủ các tiện ích gia tăng liên quan đến nội dung TCVN.

Mọi chi tiết xin liên hệ: **ĐT:** (028) 3930 3279 **DD:** 0906 22 99 66

17K

16K

15K

14K

13K

12K

11K

10K

9K

...

...

...

Bạn phải [đăng nhập](#) hoặc [đăng ký](#) Thành Viên **TVPL** Pro để sử dụng được đầy đủ các tiện ích gia tăng liên quan đến nội dung TCVN.

Mọi chi tiết xin liên hệ: **ĐT:** (028) 3930 3279 **DD:** 0906 22 99 66

999

958

916

875

833

791

750

708

667

...

...

...

Bạn phải [đăng nhập](#) hoặc [đăng ký](#) Thành Viên **TVPL** Pro để sử dụng được đầy đủ các tiện ích gia tăng liên quan đến nội dung TCVN.

Mọi chi tiết xin liên hệ: **ĐT:** (028) 3930 3279 **DD:** 0906 22 99 66

585

541

500

458

416

375

333

99,9

95,8

...

...

...

Bạn phải [đăng nhập](#) hoặc [đăng ký](#) Thành Viên **TVPL** Pro để sử dụng được đầy đủ các tiện ích gia tăng liên quan đến nội dung TCVN.

Mọi chi tiết xin liên hệ: **ĐT:** (028) 3930 3279 **DD:** 0906 22 99 66

87,5

83,3

79,1

75,0

70,8

66,6

62,5

58,3

54,1

...

...

...

Bạn phải [đăng nhập](#) hoặc [đăng ký](#) Thành Viên **TVPL** Pro để sử dụng được đầy đủ các tiện ích gia tăng liên quan đến nội dung TCVN.

Mọi chi tiết xin liên hệ: **ĐT:** (028) 3930 3279 **DD:** 0906 22 99 66

45,8

41,6
37,5
33,3

4.2 Thành phần hóa học của vàng thương phẩm

Vàng trang sức thường có thành phần hóa học như Bảng 3. Thành phần của các loại vàng thương phẩm khác chưa được quy định.

5 Ghi nhận

Mọi sản phẩm làm từ vàng hoặc hợp kim vàng từ 8K trở lên (hoặc hàm lượng vàng từ 33,3% trở lên) lưu thông trên thị trường, đều phải được đóng ký hiệu độ tinh khiết (đóng nhãn) trực tiếp trên sản phẩm.

5.1 Ký hiệu độ tinh khiết (nhãn)

...
...
...

Bạn phải **đăng nhập** hoặc **đăng ký** Thành Viên **TVPL** Pro để sử dụng được đầy đủ các tiện ích gia tăng liên quan đến nội dung TCVN.

Mọi chi tiết xin liên hệ: **ĐT: (028) 3930 3279** **DD: 0906 22 99 66**

- Bảng số Ả rập chỉ số kara kèm chữ cái K, hoặc

- Bảng số Ả rập chỉ số phần vàng trên một nghìn (1000) phần khối lượng của sản phẩm.

Kích cỡ các chữ cái và chữ số trong ký hiệu độ tinh khiết vàng phải bằng hoặc lớn hơn $0,5 \text{ mm}^2$.

5.2 Sản phẩm có độ tinh khiết khác nhau

a) Khi một sản phẩm gồm nhiều phần làm từ vàng hoặc hợp kim vàng có độ tinh khiết khác nhau thì mỗi phần phải được đóng ký hiệu độ tinh khiết như một sản phẩm riêng biệt hoặc cả sản phẩm được đóng chung một nhãn có độ tinh khiết là độ tinh khiết trung bình của các phần đó.

b) Khi một sản phẩm gồm nhiều phần khác nhau, trong đó một hoặc vài phần làm từ vàng hoặc hợp kim vàng, còn các phần khác làm từ kim loại khác thì những phần làm từ vàng hoặc hợp kim vàng sẽ được đóng như ở 5.1, những phần khác thì phải mô tả trong hóa đơn hoặc chứng từ kèm theo.

c) Các sản phẩm mạ vàng/sản phẩm khảm vàng phải được ghi rõ trong hóa đơn chứng từ kèm theo.

5.3 Những trường hợp không cần đóng ký hiệu độ tinh khiết

Những sản phẩm sau đây không cần đóng ký hiệu độ tinh khiết:

...
...
...

Bạn phải **đăng nhập** hoặc **đăng ký** Thành Viên **TVPL** Pro để sử dụng được đầy đủ các tiện ích gia tăng liên quan đến nội dung TCVN.

Mọi chi tiết xin liên hệ: **ĐT: (028) 3930 3279** **DD: 0906 22 99 66**

b) Những sản phẩm hoặc một phần sản phẩm nhỏ hoặc mảnh đến mức việc đóng ký hiệu độ tinh khiết không thể thực hiện được và có khối lượng dưới 1 g.

Bảng 3 - Thành phần hóa học của vàng trang sức

STT

Mác

Thành phần hóa học, %

Au

Ag

Các nguyên tố khác

1

...

...

...

Bạn phải [đăng nhập](#) hoặc [đăng ký](#) Thành Viên **TVPL** Pro để sử dụng được đầy đủ các tiện ích gia tăng liên quan đến nội dung TCVN.

Mọi chi tiết xin liên hệ: **ĐT:** (028) 3930 3279 **DD:** 0906 22 99 66

3

4

5

6

7

8

9

10

Au 100

...

...

...

Bạn phải [đăng nhập](#) hoặc [đăng ký](#) Thành Viên **TVPL** Pro để sử dụng được đầy đủ các tiện ích gia tăng liên quan đến nội dung TCVN.

Mọi chi tiết xin liên hệ: **ĐT:** (028) 3930 3279 **DD:** 0906 22 99 66

AuAg 98-2

AuAg 97-3

AuAg 96-4

AuAg 95-5

AuAg 94-6

AuAg 92-8

AuAg 90-10

...

...

...

Bạn phải [đăng nhập](#) hoặc [đăng ký](#) Thành Viên **TVPL** Pro để sử dụng được đầy đủ các tiện ích gia tăng liên quan đến nội dung TCVN.

Mọi chi tiết xin liên hệ: **ĐT:** (028) 3930 3279 **DD:** 0906 22 99 66

98,0±0,2

97,0±0,2

96,0±0,2

95,0±0,2

94,0±0,2

92,0±0,2

90,0±0,2

88,0±0,2

-

...

...

...

Bạn phải [đăng nhập](#) hoặc [đăng ký](#) Thành Viên **TVPL** Pro để sử dụng được đầy đủ các tiện ích gia tăng liên quan đến nội dung TCVN.

Mọi chi tiết xin liên hệ: **ĐT:** (028) 3930 3279 **DD:** 0906 22 99 66

2,0±0,2

3,0±0,2

4,0±0,2

5,0±0,2

6,0±0,2

8,0±0,2

10,0±0,2

12,0±0,2

-

...

...

...

Bạn phải [đăng nhập](#) hoặc [đăng ký](#) Thành Viên **TVPL** Pro để sử dụng được đầy đủ các tiện ích gia tăng liên quan đến nội dung TCVN.

Mọi chi tiết xin liên hệ: **ĐT:** (028) 3930 3279 **DD:** 0906 22 99 66

11

12

13

14

15

16

17

18

AuAg 58,3-40

...

...

...

Bạn phải [đăng nhập](#) hoặc [đăng ký](#) Thành Viên **TVPL** Pro để sử dụng được đầy đủ các tiện ích gia tăng liên quan đến nội dung TCVN.

Mọi chi tiết xin liên hệ: **ĐT:** (028) 3930 3279 **DD:** 0906 22 99 66

AuAg 58,3-20

AuAg 58,3-8

AuAg 75-15

AuAg 75-12

AuAg 75-8,5

AuAg 75-4,5

58,3±0,2

58,3±0,2

58,3±0,2

...

...

...

Bạn phải [đăng nhập](#) hoặc [đăng ký](#) Thành Viên **TVPL** Pro để sử dụng được đầy đủ các tiện ích gia tăng liên quan đến nội dung TCVN.

Mọi chi tiết xin liên hệ: **ĐT:** (028) 3930 3279 **DD:** 0906 22 99 66

75,0±0,2

75,0±0,2

75,0±0,2

75,0±0,2

40,0-41,5

30,0-34,0

20,0-28,5

8,0-9,0

15,0-16,0

...

...

...

Bạn phải [đăng nhập](#) hoặc [đăng ký](#) Thành Viên **TVPL** Pro để sử dụng được đầy đủ các tiện ích gia tăng liên quan đến nội dung TCVN.

Mọi chi tiết xin liên hệ: **ĐT:** (028) 3930 3279 **DD:** 0906 22 99 66

8,5-9,5

4,5-5,5

Còn lại

Còn lại

Còn lại

Còn lại

Còn lại

Còn lại

Còn lại

...

...

...

Bạn phải [đăng nhập](#) hoặc [đăng ký](#) Thành Viên **TVPL** Pro để sử dụng được đầy đủ các tiện ích gia tăng liên quan đến nội dung TCVN.

Mọi chi tiết xin liên hệ: **ĐT:** (028) 3930 3279 **DD:** 0906 22 99 66

CHÚ THÍCH: Có thể sản xuất vàng có thành phần khác nhưng những loại trên đây là thông dụng nhất.

PHỤ LỤC A

(Tham khảo)

Các đơn vị đo khối lượng của vàng

Đơn vị đo quốc tế dùng để đo khối lượng vàng thương phẩm là gam hoặc kilogam. Trên thực tế, khối lượng của vàng còn thường được đo bằng:

a) Các đơn vị truyền thống Châu Âu:

- Aoxơ troy (ounce troy), ký hiệu là ozt:

$$1 \text{ ozt} = 31,1030 \text{ g}$$

...

...

...

Bạn phải [đăng nhập](#) hoặc [đăng ký](#) Thành Viên **TVPL** Pro để sử dụng được đầy đủ các tiện ích gia tăng liên quan đến nội dung TCVN.

Mọi chi tiết xin liên hệ: **ĐT: (028) 3930 3279 DD: 0906 22 99 66**

$$1 \text{ oz av} = 28,3945 \text{ g}$$

- Pennyweight, ký hiệu là dwt:

$$1 \text{ dwt} = 1,5550 \text{ g}$$

b) Các đơn vị truyền thống Châu Á:

- Chi (momme):

$$1 \text{ chi} = 3,75 \text{ g}$$

- Các đơn vị thứ cấp:

+ Lạng (tael), còn gọi là lượng hoặc cây

+ Phân

...

...

...

Bạn phải [đăng nhập](#) hoặc [đăng ký](#) Thành Viên **TVPL** Pro để sử dụng được đầy đủ các tiện ích gia tăng liên quan đến nội dung TCVN.

Mọi chi tiết xin liên hệ: **ĐT: (028) 3930 3279 DD: 0906 22 99 66**

$$1 \text{ lạng} = 37,5 \text{ g} = 10 \text{ chi} = 100 \text{ phân} = 1000 \text{ li (lãi)}$$

c) Sự liên hệ giữa các đơn vị trên như sau:

$$1 \text{ g} = 0,0032 \text{ ozt} = 0,0350 \text{ oz av} = 0,6430 \text{ dwt} = 0,0026 \text{ lạng}$$

$$1 \text{ ozt} = 31,1030 \text{ g} = 1,0970 \text{ oz av} = 20 \text{ dwt} = 0,8294 \text{ lạng}$$

$$1 \text{ oz av} = 28,3945 \text{ g} = 0,9110 \text{ ozt} = 18,2290 \text{ dwt} = 0,7560 \text{ lạng}$$

$$1 \text{ lạng} = 37,5000 \text{ g} = 10 \text{ chi} = 1,2056 \text{ ozt} = 13,2270 \text{ oz av} = 24,1157 \text{ dwt}$$