

## 시간의 보물

모든 다이아몬드는 지구 깊은 곳으로부터 귀중한 장신구에 셋팅되기까지 힘든 여정의 길을 걸어왔습니다. 하지만 이 세상에 똑같은 다이아몬드는 없습니다. 이 모든 다이아몬드들을 비교, 평가할 수 있는 일정한 기준이 있는데, 이러한 기준을 4C라고 합니다.



## GIA는 어떻게 다이아몬드를 감정하는가?

어떤 이익 단체와도 관련없는 독립적 비영리 단체인 GIA는 다이아몬드의 신뢰성과 품질에 대한 최고의 상징입니다. GIA가 1953년에 개발한 4C와 국제적인 다이아몬드 등급 시스템(International Diamond Grading System™)은 전세계적으로 주얼리 전문가들에 의해 가장 많이 사용되고 있습니다.

GIA는 감정이 시작되기 전에 감정을 의뢰받은 모든 보석들이 합성석인지, 유사석인지 또는 처리되었는지의 여부를 검사하는 절차가 있습니다. GIA 감정사들은 다이아몬드의 4C를 가장 정확하게 평가하기 위해 모든 다이아몬드를 일관성있는 조명과 환경에서 감정합니다.

모든 GIA 다이아몬드 감정서(full report)와 다이아몬드 도씨에(Dossier®) 감정서에는 4C에 대한 평가 및 추가적인 정보들이 기재되어 있으며, 또한 최첨단 복제방지 시스템이 내장되어 있습니다. GIA 감정서는 세계적인 보석 전문가들과 화인 주얼리 보석상들에 의해 최고의 보석 감정서로 인정받고 있습니다. GIA 감정소는 전세계의 가장 유명한 다이아몬드들을 감정해 왔으며, 지금 여러분의 다이아몬드도 감정하고 있을 것입니다.



**4C, GIA, 그리고 GIA 감정서에 대해 좀더 자세히 알고 싶으시면, [www.gia.edu](http://www.gia.edu)를 방문하시기 바랍니다.**

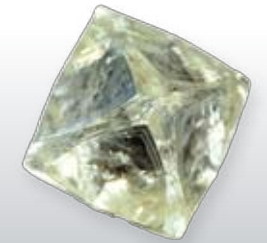
세계 본부 | The Robert Mouawad Campus  
5345 Armada Drive | Carlsbad, California 92008  
T: 800-421-7250 | T: 760-603-4000

번역 제공: GIA KOREA  
저작권 ©2008 GEMOLOGICAL INSTITUTE OF AMERICA, INC. 모든 권리 보유.

FC0408KO

## 자연의 경이로움

다이아몬드는 세상에서 가장 가치있는 보석입니다. 지구의 가장 깊은 곳에서 다이아몬드가 형성된다는 그 자체가 곧 기적입니다. 1톤의 광석에서 0.5 캐럿 정도의 다이아몬드 원석을 얻을 수 있다는 사실이 다이아몬드를 세상에서 가장 희귀하고 모두가 열망하는 보석 중의 하나로 만듭니다. 이런 이유로 다이아몬드는 인내와 강인함을 상징하며, 영원한 사랑을 뜻합니다.



**GIA**  
GEMOLOGICAL INSTITUTE OF AMERICA®

다이아몬드 품질의 4C

The World's Foremost Authority in Gemology™

# Color 칼라

GIA COLOR SCALE	
D	COLORLESS
E	
F	
G	NEAR COLORLESS
H	
I	
J	FAINT
K	
L	
M	VERY LIGHT
N	
O	
P	LIGHT
Q	
R	
S	
T	
U	
V	
W	
X	
Y	
Z	

**GIA 칼라 등급은 D(완전무색)에서 Z(열은 옐로우 또는 브라운)이다.** 많은 사람들이 다이아몬드를 무색이라고 생각하지만, 실제로 완전한 무색 다이아몬드는 매우 희귀합니다. 주얼리에 사용되는 대부분의 다이아몬드들은 열은 옐로우 또는 브라운 색조를 약간씩 갖고 있습니다.



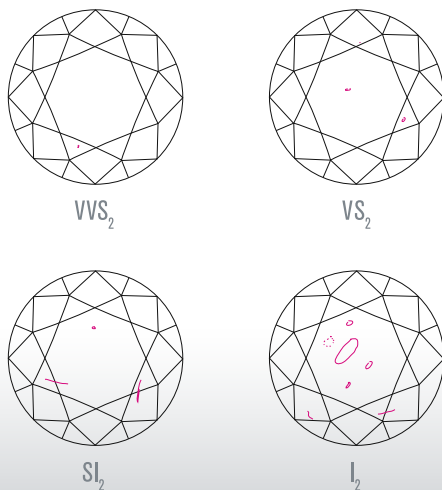
칼라 등급은 다이아몬드를 매스터 셋트(다이아몬드 칼라 기준석)와 비교하여 결정됩니다. 각각의 알파벳 문자 등급은 칼라 범위를 나타내며, 칼라가 어느 정도 눈에 띄는가에 대한 기준이 됩니다.

**형광(Fluorescence):** 일부 다이아몬드들은 자외선에 노출되면 가시광선을 방출하는데, 이 형광반응이 칼라나 클래리티 등급을 결정하는 요소는 아닙니다. 그러나 GIA 감정서에는 형광 반응의 강도와 형광색에 대한 묘사가 부가적인 감별 특징으로 기재되어 있습니다.

# Clarity 클래리티

GIA CLARITY SCALE	
FLAWLESS INTERNALLY FLAWLESS	VERY VERY SLIGHTLY INCLUDED
VVS <sub>1</sub>	
VVS <sub>2</sub>	VERY SLIGHTLY INCLUDED
VS <sub>1</sub>	
VS <sub>2</sub>	SLIGHTLY INCLUDED
SI <sub>1</sub>	
SI <sub>2</sub>	INCLUDED
I <sub>1</sub>	
I <sub>2</sub>	
I <sub>3</sub>	

**GIA 클래리티 등급은 플로리스(Flawless)에서 I<sub>3</sub>까지 11개의 범위이다.** 다이아몬드가 엄청난 열과 압력에 의해 형성되므로, 내포물이 전혀 없는 다이아몬드는 극히 드뭅니다. 이러한 특징들은 다이아몬드의 형성 과정에서 생긴 부산물인데, 보석학자들이 합성석과 유사석으로부터 천연 다이아몬드를 감별하고 각각의 다이아몬드를 구별하는데 도움이 됩니다.



기본 클래리티 도면들

# Cut 컷트

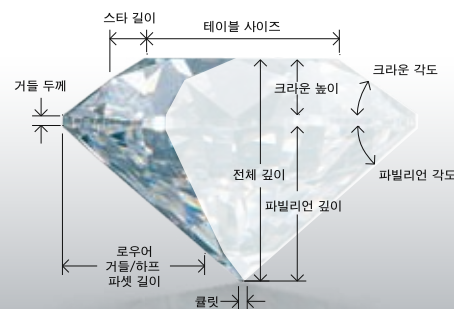
GIA CUT SCALE	
EXCELLENT	VERY GOOD
VERY GOOD	
GOOD	FAIR
FAIR	
POOR	

**GIA 컷트 등급은 Excellent 에서 Poor 까지이다.** GIA는 D~Z 칼라 범위의 표준 라운드 브릴리언트 다이아몬드에 대한 컷트 등급을 제공합니다.

연마된 다이아몬드의 아름다움은 빛이 어떻게 표면에 부딪히고, 얼마나 많은 빛이 다이아몬드 내부로 들어가며, 어떠한 형태로 빛이 우리의 눈으로 되돌아오는 것과 같은 복잡한 상호관계와 연관되어 있습니다.

그 결과 세 가지의 특징적인 멋진 외관을 보입니다. **브라이트니스(Brightness)**는 다이아몬드의 표면과 내부로부터 반사되는 모든 백광의 조합입니다. **파이어(Fire)**는 다이아몬드에서 빛이 불꽃처럼 타오르는 듯한 현상입니다. **신틸레이션(Scintillation)**은 다이아몬드, 광원, 또는 관찰자가 움직일 때 나타나는 빛의 섬광입니다.

연마된 다이아몬드의 프로포션(연마비율)은 다이아몬드의 아름다움과 전체적인 외관을 좌우하는 빛에 영향을 줍니다. 프로포션과 균형이 알맞고 광택이 좋은 다이아몬드에서는 빛이 최대한 상호작용하여 최상의 브라이트니스, 파이어, 그리고 신틸레이션 효과를 보입니다.



다이아몬드의 구조

# Carat Weight 중량

**다이아몬드의 중량은 캐럿으로 표시되는데 1 캐럿은 0.2 그램(g)이다.** 다이아몬드 캐럿은 100 포인트로 나누어집니다. 0.75 캐럿 = 75 포인트, 1/2 캐럿 = 50 포인트



## 미적 기준은 보는 사람마다 다릅니다.

4C는 다이아몬드를 객관적으로 비교하고 평가하는 방법을 제공하지만, 감정서가 다이아몬드의 신비롭고 매력적인 아름다움을 설명할 수는 없습니다. 따라서 보석상을 방문하여 다이아몬드를 직접 보고 가장 마음에 드는 다이아몬드를 선택해야 합니다.

