

## 熱處理過程的最新公開註釋

### AIGS 對熱處理過程的最新公開註釋

全證 (Full report) 、 小證 (Brief report) 以及電子證書 (e-Report)

#### 1. AIGS 對裂隙或孔洞中的外來物質 (助熔劑殘餘物) 之分級代號。

熱處理的影響	無發現殘餘物質	裂隙中的外來物質			孔洞中的外來物質		
		微量	中等	明顯的	微量	中等	明顯的
外來物質的含量	無	微量	中等	明顯的	微量	中等	明顯的
AIGS 對外來物質的分級代號	HT	HT(a)	HT(b)	HT(c)	HT(1)	HT(2)	HT(3)

#### 2. 其他代號

**HT (Pb)** 這顆寶石已經過熱處理的程序提高其淨度，在裂隙或孔洞中有發現高鉛的外來物質 (Lead-rich)。

**HT (Ba)** 這顆寶石已經過熱處理的程序提高其淨度，在裂隙或孔洞中有發現鋇元素的外來物質 (Barium-rich)。

**HT (Bi)** 這顆寶石已經過熱處理的程序提高其淨度，在裂隙或孔洞中有發現鉍元素的外來物質 (Bismuth-rich)。

**HT (LE)** 這顆寶石在熱處理時有使用較輕的微量元素 (包含鉍元素 Beryllium)。

**HT (SD)** 這顆寶石有經過熱處理並使用表面擴散的處理方法。大部分顏色是經由人工處理的，並且只附著在寶石表面淺層的地方。顏色通常是穩定的，但在重新切磨或重新拋光時，有時會失去顏色。

"Pb"代表示鉛元素, "Ba"代表示鋇元素, "Bi"代表示鉍元素, "Be"代表示鉍元素

備註: 註記 "Not LIBS tested" 表示未經輕質量元素測試