

Quadrant Posterior Dense

Quadrant Posterior Dense是一種具氟化物釋放、射線阻透性的銀玻璃質填充光固化後牙專用複合材。高度拋光效果及抗磨耗性。須結合一般黏著系統材料(如Quadrant UniBond或Quadrant Uni-1-Bond)即可達到高品質粘著牙醫應用的補綴治療。

成份：

Quadrant Posterior Dense 含有58%以體積比，75%以重量比的filler填充。它的主要成份為：

- bis-GMA -UDMA -TEGDMA
- Teta monomers單體樹脂
- Ba-Al-F-silicate glass銀晶合成矽玻璃
- Silicon dioxide (SiO₂二氧矽膠)

用途：

- Class I 及 Class II 窩洞的填補復形
- Class V 窩洞的填補復形

與其他材料的相互作用：

請勿與其他含有丁香油成份的復形材料混合使用，以免影響本材料聚合作用。

注射管型Quadrant的使用方法：

取下注射管前端的蓋子。以順時針方向旋轉後端推進桿，以擠出欲使用材料量；用畢，將推進桿回轉1/4圈，以釋放對材料的擠壓力。材料用盡即可將注射管丟棄。

子彈囊型Quadrant的使用方法：

將子彈囊裝材料套入槍型擠出器 (Q-Gun)，再取下前端的蓋子，緩慢且平穩地輕壓手柄將材料擠出。切勿硬擠。若發生子彈囊卡住或有擠出槍與子彈規格不符的現象，請更換新擠出器。將材料出口對準欲填補的窩洞底部注入堆層至填滿，用畢，取下空子彈囊。本公司所提供的擠出器 (Q-Gun)，可放入高壓消毒鍋清潔滅菌處理，消毒溫度以不超過140°C為準或浸泡於經認可使用的消毒溶劑。

臨床操作步驟：

1. 依一般複合材窩洞補綴的程序備牙。清洗並以三用氣槍輕輕吹乾窩洞表層。建議使用橡皮障隔離水氣。
2. 若是Class II窩洞，須先放置matrices金屬隔片環及wedges木製條架。
3. 遵照產品使用說明，先塗抹Quadrant系列的UniBond或Uni-1-Bond沾結劑（他牌樹脂黏劑亦可用）。應保有氧化膜表層（請確保劑量充足）。
4. 將Posterior Dense以不超過2mm的厚度為限，分層填入窩洞底部。用壓塑器械進行材料填壓塑形(例源頭填壓器)並推壓至窩壁。Posterior Dense特殊的充填特性有助於窩洞側方接觸部份更容易塑形。Posterior Dense可被推行為水平式疊層法應用。
5. 使用適當的鹵素光照射Posterior Dense，每層不超過2mm厚度；光纖導管尖應盡量靠近窩洞放置照射。光照聚合的過程，會產生一層氧化膜，請不要觸摸或去除。此層氧化膜有助於黏著劑與另一層填補材的結合。移除matrices隔片環後，請務必在cervical鄰接面填補材上另再補光照40秒，因為這部份先前被金屬隔片黑影遮住而無法完全聚合。
6. 聚合完成後Posterior Dense即可馬上進行最終修形。用鑽石切針，彈性拋光片或橡皮輪..等器械可輕鬆進行修整車磨及拋光打亮。

注意：若需要較長時間操作處理之cases病例，為避免Posterior Dense材料發生過早硬化的現象，請將unit操作照燈調弱或轉向。

顏色	每2mm光照聚合的時間 (秒)
A2, A3, B3, C3	40

注意安全事項：

Posterior Dense含有可強化有效聚合作用的monomers單體催化物質（例如：丙烯酸酯-multifunctional (meth)acrylic acid ester）。對於某些敏感性患者可能會發生過敏的現象；假如已知患者對此成份過敏，請不要使本材料。請避免接觸皮膚。若是沾黏到口腔黏膜時，應用大量清水沖洗；要是沾黏到眼睛，除應儘速以大量清水沖洗外，更要尋求眼科醫師的診治。

保存方法：

請存放本材料於室溫25°C以下 (77°F)，避免陽光直接曝曬。若材料已超出有效保存期限，請勿使用。使用後，應確實套緊蓋子，放置於孩童無法構到的地方。

產地：德國 本產品僅供牙科使用。

我們提供的各項技術性建議事項，無論是口頭說法、文字書寫、或僅是試驗性質，雖非屬保證，但絕對是秉持良性且忠實之態度，因此這些建議也適用於一些第三者其所有權相關所及之範圍。它並不是要使用者全然捨棄本公司所提供各項應當遵循之規範進行產品測試，而去尋求產品的適用性以達到其所想要得到的過程與運用。

本產品的應用、使用、及操作過程並非本公司所能控制，應為使用者自己個人負責。若產品發生任何損毀，雖然暫不認定責任歸咎或應建立於那一方，但應先界定本產品為本公司生產出售及運送，而使用者是你本人的實質性。當然本公司會以一貫嚴密管制的銷售及運輸條款規範下，提供最嚴謹要求的精良品質。