



CARTELL

技術資料表

國象®609

泛用型系列—縫隙填補 瞬間接著劑

December 13, 2023

說明

國象®609 是一泛用型工業用瞬間接著劑，針對不規則或粗糙表面的金屬、塑膠及橡膠材質提供最大強度之接著。國象®609為一單一成分，無溶劑，不需添加觸媒，加熱或加壓之黏著劑。只需要微薄的一層膠水，它便能利用空氣中的大氣溼度產生高度聚合，達到最佳之貼合效果。

物理特性

液狀	固化狀態
主成分 Ethyl Cyanoacrylate	顏色 透明
顏色 透明	比重 (20°C) 1.1 - 1.2
比重 (20°C) 1.09	軟化點 (°C) 120
折射率 (n _D) 1.439	折射率 (n _D) 1.490
閃火點 (°C) 80 (176°F)	介點常數 (at 10MHz) 2.3
沸點 (°C) 65@6 mm Hg	介點損耗 (at 10MHz) 0.02
粘度 (cps) 1500 - 1800	可溶解於 Acetone, Dimethyl formamide, Nitromethane, Dimethyl sulfoxide

使用說明

1. 確認接著面乾燥及乾淨（橡膠，塑膠表面最好能以溶劑擦拭，金屬表面經酸處理）。
2. 只需要使用一滴或數滴足以形成一層薄面覆蓋接著部位即可。
3. 組合貼合部，確認接著部位緊密貼合，按壓固定數秒鐘。約一分鐘即可固著，但要 24-48 小時才可達最高強度。
4. 擦拭瓶嘴多餘殘留之接著劑，並蓋好蓋子。若不蓋好蓋子，則空氣中濕氣將侵襲瓶內接著劑。導致硬化，無法使用。

5. 因 國象®609 屬聚合反應，有時會在瓶子或貼合部位週邊產生白化現象，以丙酮擦拭即可。

拉力強度

(TENSILE SHEAR STRENGTH, CURED FOR 24 HOURS AT 20-25°C (68-77 °F)

KG/CM ²		KG/CM ²	
Rigid PVC to Rigid PVC	△40-60	SBR to SBR	△5-10
ABS to ABS	△50-70	Steel to Steel	190-210
Polycarbonate to Polycarbonate	△80-120	Stainless steel to Stainless steel	250-450
Polystyrene to Polystyrene	△30-45	Aluminum to Aluminum	170-190
Natural rubber to Natural rubber	△5-9	Copper to Copper	150-170
*Neoprene to Neoprene	△5-9	Steel to Rigid PVC	△50-60
NBR to NBR.....	△5-9	Stainless steel to Neoprene	△5-10
ABS to SBR.....	△5-10		

接著速度

國象®609 秒		秒	
ABS to ABS	15-40	NBR to NBR	5-10
Wood to Wood	50-60	Stainless steel to Stainless steel	30-90
ABS to Stainless steel	10-20	ABS to NBR	10-20
NBR to Stainless steel	20-25	Wood to ABS	10-20

注意事項

1. 於通風良好處使用，避免接觸皮膚及眼睛。
2. 如接觸到皮膚，以溫水清洗或以溶劑如丙酮、Dimethyl formamide Nitromethane 逐漸溶解，切勿嘗試用力剝除。
3. 如接觸到眼睛，保持眼睛張開徹底以溫水清洗，並立即尋求醫療協助。
4. 放置於小孩拿不到之處。
5. 長時間的保存，建議存放於 2 - 8°C 的冰箱中。

備註：

此資料為可信且僅做為提供資訊之用。國象集團不負責保證由其它人所得之結果，因我們無法確認他人的使用方法。使用者須負擔其最終適用性的責任，包含安全性及適當使用本產品。

當銷售或使用國象集團產品時，國象集團拒絕保證責任，包括銷售保證，適用保證，國象集團拒絕任何損壞保證包含損失利益。