



CARTELL

技術資料表

國象®660

不活化表面系列

瞬間接著劑

December 13, 2023

說明

國象®660 是一低黏度、固化快速、單一成分的瞬間接著劑，是特別針對不易接著的表面或需要快速固化的塑膠及橡膠材質所設計的配方。國象®660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)	1.08
比重 (25°C)	1.10	軟化點 (°C)	120
折射率 (n D ²⁰)	1.439	折射率 (n D ²⁰)	1.490
閃火點 (°C)	95	誘電常數 (at 10MHz)	2.75
保存期限	12 個月	誘電損耗 (at 10MHz)	0.02
沸點 (°C)	65@6 mm Hg	可溶解於 Acetone, Dimethyl formamide, Nitromethane, Dimethyl sulfoxide	
粘度 (cps)	400-750		

使用方法

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®660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	△50-90	Stainless steel to Stainless steel	160-180
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		

△Material failure

接著速度

國象®660 秒		秒	
ABS to ABS	2-5	NBR to NBR	3-5
Wood to Wood	>30	Stainless steel to Stainless steel	30-45
ABS to Stainless steel	30-50	ABS to NBR	3-5
NBR to Stainless steel	>45	Wood to ABS	>30

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. 將接著劑存放於乾爽環境 20~25°C (68-77°F)。長時間的保存，建議存放於 5°C (40°F) 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。