

8178 技術參數表

GLUEFORCE 8178 一種多功能、雙組份、室溫固化的糊狀膠粘劑，強度高，低收縮，韌性好。

GLUEFORCE 8178 適用於粘結各種金屬、陶瓷、混凝土，實木，木材，石材，玻璃、橡膠、硬塑膠以及大多數常用材料。

GLUEFORCE 8178 是一種用途廣泛的膠粘劑，既能為手工藝匠所使用，亦合大多數工業用途。

一 物理技術數據

	8178/A	8178/B	混合後(體積比 1:1)
顏色	淺黃色	米色	淡黃色
比重 g/cm ³	1.16	1.17	1.18
粘度 (25° C , Pas)	24-25	20-40	23-35
適用期 (100g, 25° C)	-	-	4 分鐘

二 混合配比

混合比例	重量比	體積比
GLUEFORCE 8178/A	100	100
GLUEFORCE 8178/B	100	100

三 典型固化性能

23° C 測試，固化 24 小時後 (ISO 4587)

基材	剪切強度 Mpa
鋁合金	18
鋼	13
不鏽鋼	24
鍍鋅鋼	16
ABS	3.5
PVC	3
聚碳酸酯	2.2
尼龍	2.1

本品為 5 分鐘左右固化，1 比 1 系列 AB 膠粘稠狀環氧樹脂粘接劑；

- 可常溫固化，初步固化速度為 5 分鐘（混合後初步固化）24 小時後達到最大強度
- 固化後粘接強度、硬度較好，高韌性韌性；
- 固化物高耐腐蝕性，高耐酸鹼性能好，防潮防水、不腐蝕產品 防油防塵性能佳，耐濕熱和大氣老化；
- 固化物具有良好的絕緣、抗壓、粘接強度高等電氣及物理特性。

四 粘接應用

預處理

GLUEFORCE 8178 使用粘接處的強度和耐久性取決於適當的粘接面預處理。粘接面至少應該用去油污的清洗劑，如丙酮或異丙醇(對塑膠)清洗，以除去所有的油漬、污漬和塵。不能使用低度酒精、汽油或油漆稀釋劑。通過機械打磨或化學腐蝕已清洗的表面，可以獲得強最高、耐久性最好的粘接件。打磨後應進第二次清洗處理。

五 安全事項

GLUEFORCE 8178 在指定安全措施下使用時，通常是大致無害的。未固化的材料不可與食品或食品用具接觸。同時也應採取措施以防止未固化材接觸皮膚，因為某些皮膚過敏的人士可能會受影響。一般應穿戴防滲橡膠或塑手套；同時請戴好保護眼鏡。每次工作結束，請用肥皂和溫水徹底清洗皮膚。避免使用溶劑。可用紙巾乾淨皮膚，不要用毛巾。工作場地要保持足夠的通風。

六 存放

產品貯存于未開封的原包裝內存放在陰涼乾燥處。

理想貯存條件：8℃到 21℃。

如將該產品貯存在低於 8℃或高於 28℃情況下，產品性質會受到不良影響。被取出包裝盒外使用的產品有可能在使用中受到污染。為避免污染未用產品，不要將任何膠液倒回原包裝內。本公司將不會對已受到污染的或上面已提及的貯存方法不恰當的產品負責。

七 備註

該產品可以有各種不同的應用，但是在您的使用過程中，不同的生產工藝和工作條件或者會超出我們的控制。因此，我們強烈建議你進行自己的試驗，以確認我們產品的適用性。