

803 技術參數表

GLUEFORCE 803 是一種低氣味，低白化的瞬幹膠，適合於排氣難控制的應用。

GLUEFORCE 803 可以實現多種基材的快速粘接，例如金屬，塑膠和彈性體等基材。

GLUEFORCE 803 特別適合於多孔易吸附的基材，例如木材，紙張，皮革，織物等的粘接。

一 特性

化學類型	氰基丙烯酸乙氧基脂
組成	單組分-不需混合
固化方式	濕氣固化
外觀	無色透明
粘度	低
應用	黏接
主要基材	金屬，塑料和彈性體

二 固化前特性

比重@25°C	1.1
粘度 Brookfield-LVF, @25°C	30-50mPa. s
工作溫度 @22°C	-40°C 到 80°C
固化速度 @22°C, 55%相對濕度	3-30s

典型固化特性

一般情況下，材料表面的濕氣會引發本產品的固化，儘管本產品在相當短的時間內就可以達到使用強度，但至少要固化 24 小時才能具有完全的耐化學/溶劑性能。

固化速度與基材的關係

固化速度取決於被粘接的基材，不同基材的初固時間會有區別。

固化速度與黏接間隙的關係

黏接間隙小固化速度快，黏接間隙增大將降低固化速度。

固化速度與濕度的關係

固化速度取決于室溫下的相對濕度。高的相對濕度會加速固化速度。

固化速度與促進劑的關係

黏接間隙大使固化太慢時，在基材表面使用促進劑以提高固化速度。但這樣處理會降低黏接最終強度。因此建議進行試驗以確定實際效果。

三 固化後性能

固化後 72 小時@22℃，剪切強度 ISO4587

噴砂鋼	21 N/mm ²
蝕刻鋁	18 N/mm ²
重鉻酸鋅	2.4 N/mm ²
ABS	7.9 N/mm ²
PVC	2.8 N/mm ²
聚碳酸脂	7.7 N/mm ²
酚醛樹脂	1.5 N/mm ²
丁晴橡膠	1.3 N/mm ²
氯丁橡膠	0.7 N/mm ²

四 使用指南

1. 要想獲得最好的粘接效果，粘接面需要保持乾淨，沒有油脂。
2. 對於低表面能的塑膠基材，建議使用底塗來提升粘接效果。不要過量使用底塗，並且要讓底塗乾燥。
3. 促進劑可以塗在一面基材上，如果需要的話。不要將促進劑塗在塗有底塗的那一面。讓促進劑乾燥。
4. 將膠塗在一面基材上（不要塗在塗有底塗的那一面）。不要用布或刷子進行刷塗。在數秒內對部件進行組裝，粘接部位需要精確定位，因為膠的固化很快，不會有機會進行二次定位。
5. 促進劑可以用於溢膠部位的固化，噴塗或者滴在多餘的膠表面。
6. 粘接部位需要使用夾子進行固定，直到達到除初始強度。
7. 粘接部位需要達到最終強度才能進行各種負重測試（一般按照不同的基材，膠層厚度，固化條件，需要 24 小時到 72 小時的固化時間）。

五 存放

理想存放條件：2℃ - 8℃。存儲在低於 2℃ 或高於 8℃ 的條件下會影響產品性能。

被取出包裝盒外使用的產品有可能在使用中受到污染。為避免污染未用膠液，不要將任何膠液倒回原包裝內。

六 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。