

816 技術參數表

GLUEFORCE 816 是一種高粘度，快速固化的單組分氰基丙烯酸酯膠粘劑，該產品特別適合於難粘基材的粘接。

GLUEFORCE 816 適用於大部分金屬，塑膠或彈性材料的快速粘接，尤其適合於粘接多孔或吸收材料，例如木材，紙，皮革或織物。

GLUEFORCE 816 一般情況下，材料表面的濕汽會引發本產品的硬化，儘管本產品在相當短的時間內就可達到實用強度，但是至少要固化 24 小時才能具有完全的耐化學/溶劑性能。

一 性質

化學類型	氰基丙烯酸乙脂
功能	粘接
組成	單組分
固化方式	濕氣固化
顏色	透明/無色液體
粘度	高

二 物理技術數據

比重@25℃	1.05
粘度@25℃	900-1500 Mpas
固化速度（初固/全固）	5~20s / 24h
剪切強度	25 Mpa
工作溫度	-40℃ 到 120℃
熱膨脹係數 ISO 11359-2, K ⁻¹	100×10 ⁻⁶
導熱係數, ISO 8302, W/(m·K)	0.1
軟化點, DIN EN 1427, °C	165℃

三 電氣技術資料

介電常數/損耗因數, IEC 60250: 0.1 kHz	2 - 3, 3 / <0.02
介電常數/損耗因數, IEC 60250: 1 kHz	2 - 3, 5 / <0.02
介電常數/損耗因數, IEC 60250: 10 kHz	2 - 3, 5 / <0.02
體積電阻, IEC 60093, • cm	2×10 ¹⁵ - 10×10 ¹⁵
表面電阻, IEC 60093,	10×10 ¹⁵ - 80×10 ¹⁵
介電強度, IEC 60243-1, kV/mm	25

四 粘接應用

- 1、使用前要先清潔被粘物表面，除去表面的灰塵、油污、鐵銹等，對金屬粘接時，最好先將其磨粗，對 PE、PP 等塑膠粘接時，應先使其表面活化。



- 2、在被粘物表面滴一小滴此膠水，即刻進行粘接，並保持至其硬化為止，當然粘接面積不宜太大。
- 3、使用後擦拭乾淨膠水瓶，並蓋嚴蓋子，存放於陰涼乾燥處或冷藏

五 安全事項

GLUEFORCE 816 粘著迅速，防止操作中皮膚、衣物被粘著，本品具弱催淚性，慎防濺入眼內，使用時注意通風。

- 1、該粘膠劑的蒸氣會刺激眼睛，所以使用時需格外小心。
- 2、避免與皮膚的接觸及進入眼睛，若因意外，應立即用大量清水洗滌並送去醫院，清洗眼睛時，可使用稀碳酸氫鈉溶液。
- 3、觸及手部時，可以用肥皂水、洗滌液或浮石等洗淨手部。

六 存放

產品應存放在陰涼乾燥的地方。

未開封產品的建議存放溫度範圍：2℃-8℃

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。