安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號　TEL：886-4-23501155(代表)　FAX：886-4-23507373
E-mail：anvictor@ms45.hinet.net　網站：www.twanfong.com

紡織品氟素撥水劑、非氟非矽撥水劑用水性架橋劑產品介紹

我司針對紡織品用陽離子氟素撥水撥油劑，非氟非矽撥水劑，推出水性陽離子封端 NCO 架橋劑，非離子封端 NCO 架橋劑，水性封端聚氮丙啶架橋劑，水性碳化二亞胺(CDI)架橋劑，有不同的解封溫度供選用。

A. **水性陽離子封端 NCO 架橋劑**：>120℃解封架橋。
   1. HYDROSIN C-22：30~33%，**封閉型 IPDI 架橋劑，>120℃解封，比 HDI 封端的架橋劑有更好性能。**
   2. WBH-4001：25%，NCO%：4.312%，封閉型 HDI 三聚體架橋劑，>120℃解封。
   3. WBH-4002：23%，NCO%：4.045%，封閉型 HDI 三聚體架橋劑，>120℃解封。
   4. WBH-2565：50%，NCO%：6.5%±0.5%，封閉型 HDI 三聚體架橋劑，>120℃解封。
   5. WBH-9218：50%，NCO%：6.6%，封閉型 HDI 三聚體架橋劑，>120℃解封。

B. **水性非離子封端 NCO 架橋劑：>65℃~100℃解封架橋**。
   1. Aqualink DE：40%，NCO%：6%，**受阻型 IPDI 三聚體**，解封溫度 65~70℃，打開後不再可逆包覆封端。
   2. Aqualink W100：40±1%，NCO %：5.5~6.5%，**受阻型 IPDI 三聚體**，解封溫度>90~110℃，打開後不再可逆包覆封端。
   3. HYDROSIN B03：30±2%，**水性 TDI dimer 封端**，>74℃解封更快反應架橋。
   4. HYDROSIN B05：40±%，**水性封閉生質 PDI 型不變黃架橋劑，生質碳含量 37±3%**，解封溫度＞99℃，使用系列封閉劑不是 DMP、DIPA、MEKO，針對 ESG 碳足跡優選選項。
   5. WBH-2512:：**80±2%**，封閉 HDI 三聚架橋劑分散體，NCO%：12.5±0.5%，>90℃(工作溫度),解封反應，**環保浮味溶劑 EGDA**。
   6. WBH-2583：80±2%，封閉 HDI 三聚體分散體，NCO%：12.5±0.5%，≧90℃(工作溫度)解封反應，**溶劑 PMA 水油兩用**。
   7. WBH-6390：40±1%，封閉 HDI 三聚體乳液，NCO%：≧3.7%，≧90℃(工作溫度)解封反應。
   8. WBH-5514：40%，潛伏型 TDI 二聚體((dimer)，NCO%：7.5~10%，對溫度敏感，運輸和儲存溫度要<25℃。

C. **水性非離子封端 NCO 架橋劑：**>120℃解封架橋：
   1. WBH-1583：**80±2%**，封閉 HDI 三聚體分散體，NCO%：12.5%，>120℃(工作溫度)解封反應，**水油體系通用**。
   2. WBH-2548:40±1%，封閉 HDI 三聚體乳液，NCO%：4.8±0.5%，>120℃(工作溫度)解封反應。
   3. HYDROSIN NF-08：37~41%，封閉 HDI 三聚體乳液，NCO%：8.3%，>120℃(工作溫度)解封反應。
   4. BI-120:40%，**封閉 HDI 縮二脲(Biuret)乳液**，NCO 當量 984，>120℃(工作溫度)解封反應。
   5. BI220：40%，**封閉 HDI 三聚體乳液**，NCO%：4.2%，NCO 當量：1000，>120℃(工作溫度)解封反應。
   6. BI-522：40%，**封閉 IPDI/HDI 共聚乳液**，NCO%：4%，NCO 當量 1252，>120℃(工作溫度)解封反應。
   7. BAYGARD FBI：30%，**封閉 HDI 線性預聚體乳液**，NCO%：10.3%(100%固體)，>120℃(工作溫度)解封反應，**有非常好的撓曲性**。

8. BAYGARD WRL：40%，水性 PUD 分散液，不是丁酮肟(MEKO)封閉劑，>120℃(工作溫度)解封反應。多次水洗或乾洗後仍可保持高水準織物防黃變。
9. TANALINK PCI-01：40%，脂肪族 NCO 封端，NCO%：12.5%(100%固體)，>120℃(工作溫度)解封反應。
10. TANALINK PCI-N：30%，DMP 封閉 HDI 交聯劑，>120℃(工作溫度)解封反應。
11. WBH-140N：40%，**封閉 HDI 線性預聚體乳液**，>120℃(工作溫度)解封反應。**有非常好的撓曲性**。
12. WBH-5130N：40%，封閉 HDI 三聚體乳液，NCO%：11%，>120℃(工作溫度)解封反應。
13. WBH-4800：40%，**封閉 TDI 二聚體(dimer)**，NCO%：12%，120℃~130℃(工作溫度)解封反應。

D. **水性封閉聚氮丙啶架橋劑**：
1. WBH-PZ061：10%，>80℃解封反應。
2. WBH-PZ526：25%，>80℃解封反應。
3. WBH-PZ7366：26±1%，>130℃解封反應。
4. WBH-PZ5013：40%，110℃~120℃解封反應。
5. WBH-PZ5077：15±1%，>130℃解封反應。

E. **水性碳化二亞胺(CDI)架橋劑**：常溫~120℃反應架橋：
1. V02：40%，-N=C=N-當量 430，>50℃反應架橋。
2. V02L2：40%，-N=C=N-當量 385，>80℃反應架橋。
3. E02：40%，-N=C=N-當量 445，>80℃反應架橋。**E02 是乳液包覆，有更長的使用時間。**
4. E05：40%，-N=C=N-當量 300~320，>80℃反應架橋。**E05 低當量高官能度，相同用量下有更好物性。**
5. TANALINK CDI：40%，，>100℃低溫固化。
6. HYDROSIN NF12：**100%**，-N=C=N-含量>6%，當量：480~500，**水油兩用**，用 DPM 開稀容易加入水性系統。
7. HYDROSIN NF15：30%，-N=C=N-當量 430~460，，>120℃解封反應。
8. HYDROSIN C-26:40%，-N=C=N-當量 390~410，在 PH>8.0 的水性體系中有長 shelf-lifi。
9. HYDROSIN C-27:40%，N=C=N-當量 390~410，**DPM 共溶劑，水油兩用**，在 PH>8.0 的水性體系中有長 shelf-lifi。
10. CDI-0304：40±1%，-N=C=N-當量 756(40%，100% SC 有 303)**高官能度更好物性**。
11. CDI-930：40±1%，-N=NC=N-當量 448，**在水性體系(PH>8.0)有 1~3 個月有效期**。
12. CDI-950H：50±1%，-N=C=N 當量 520，**水油兩用**，有效期長。
13. CDI-760：50±1%，**水油兩用**，可用於外塗層。
14. CDI-990：40±1%，-N=C=N 含量 1.0mmol/g，**有 1~3 個月有效期**。

F. **水性封閉型環氧基架橋劑**：常溫~150℃反應架橋：
WBH-EP7519：50%，>150℃解封反應。

G. 我司也有同步供水性碳氟撥水撥油劑，非氟非矽撥水劑，依客人具體需求，給予最適用產品介紹。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。