

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

觸媒 CAT 4040

規 格：

外 觀	: 透明液狀
濃 度	: 40%
酸數，溶液	: 130~140
磅/加崙	: 8.0
比 重	: 0.96
閃 點	: 14°C

特 性：

CAT 4040 是非常泛用的觸媒劑，用於各種溶劑及水基熱硬化樹脂，特別需用強酸觸媒，促進高度烷基化三聚氰胺甲醛樹脂的架橋體系，及需降低固化溫度的尿素樹脂體系。

溶解性：

CAT 4040 是一種醇溶液觸媒劑，不溶於脂肪族及芳香族羥，部分溶於乙二醇醚類、酯類及酮類溶劑，總溶劑內需含高量的醇，以防止酸再結晶，降低固化反應，造成局部高度酸化，形成膠狀。在高固體系溶劑中含有 5~15% 的醇，或少於 20%，多量的醇是維持觸媒的溶解性。

建議使用量：

觸媒使用量是依樹脂固化時間及溫度而定，一般使用量為樹脂固含量之 0.5%，在低溫固化條件下，需用 CAT 4040 1~2.5%，以達成所預期的漆膜特性，使用過量則會降低塗料的耐水性。

健康及安全資料：

CAT 4040 是可燃性液體，其氣化會成眼部灼傷、刺激皮膚。