

催化剂

产品描述

CYCAT® 296-9 是一个特殊的酸催化剂，用于加速氨基树脂在通常的烘烤温度的反应，同时也可以使清漆和色漆涂料在较低的温度下固化。

CYCAT 296-9 特别适合加速部分醚化的氨基树脂与含有羟基的成膜树脂，如短油醇酸，聚酯或是部分丙烯酸树脂的交联反应，如果使用氨基树脂例如，CYMEL® 325, CYMEL® 370, CYMEL® 248-8, SETAMINE® US-138, 或 SETAMINE® US-146 配合对配方固体份2-2.5%的CYCAT® 296-9，可以最低在93°C 进行反应。

配方建议

使用CYCAT® 296-9 的涂料体系会具有优异的罐内储存稳定性，若要取得最佳的储存稳定性，一般推荐使用能发挥催化剂作用的最低添加量。

在使用未封闭的催化剂时，在溶剂中一般建议使用一定量的伯醇。醇类溶剂一般建议占总溶剂量的20-30%，低分子量的醇类，如甲醇或乙醇会比高分子量的醇类，如丁醇，对稳定性帮助更明显。

酸催化剂的添加量需要根据配方树脂的固体份来计算。

应用建议

使用CYCAT® 296-9 的涂料系统一般可以在低温烘烤条件下达到未使用酸催化剂在高温烘烤时同样的硬度。使用大量酸催化剂可能会降低耐腐蚀性，涂膜的耐性需要进行测试。

CYCAT 296-9 和树脂具有良好的相容性，但由于其自身的酸性，它会与部分碱性颜料如氧化锌，碳酸钙和其他碱性的填料反应。尽管CYCAT® 296-9 能使用在色漆体系，但要先测试其与所用颜料填料的反应性。

物理特性

特性	范围
外观	澄清液体
固体份	50%
溶剂	异丙醇
酸值	360 - 385
密度	约8.71b/gal
比重	约1.044
闪点 ° F (° C)	97 (36)

保质期

在5-32° C 的环境下，在原包装桶内，储存稳定期可达1080天。

健康与安全信息

在使用该产品之前，建议先阅读CYCAT® 296-9 的SDS 中有关安全，健康和环境的信息。