

## 供货形式

40%对甲苯磺酸溶解于异丙醇溶液中。

## 产品指标

特性	范围
外观	澄清液体
% 活性份 (按重量比)	40%
活性催化剂	
异丙醇	60%
酸值	130 - 140
比重	约0.980
闪点, Pensky-Martens, ° F (° C)	69.8 (21)

## 特性 范围

CYCAT 4040

是一个多用途的酸催化剂，特别是在大多数的溶剂型和水性热固型涂料配方中能发挥稳定有效的催化作用。特别推荐用于加速高醚化度三聚氰胺甲醛交联体系的固化，可以降低温度缩短烘烤时间。

## 溶解性

CYCAT 4040

是一支醇溶性的催化剂，它不溶于芳香族和脂肪族烷烃溶剂，部分溶于乙二醇醚，脂类和酮类溶剂。为了防止酸的再结晶，在溶剂体系中建议加入足够量的醇类溶剂，酸的再结晶容易引起催化效果降低，以及在部分地方因为酸性过高而导致涂料胶化问题。一般建议加5-10%的伯醇在溶剂体系中，但在高固体体系里由于溶剂总量可能在20%（体积比）以下，更高量的醇类溶剂有助于酸的稳定。

## 建议添加量

催化剂的用量一般取决于树脂，烘烤温度和时间，通常来说添加树脂总固体量的0.5%会是一个比较合适的起始测试点，对于低温情况下，经常会添加1%到2.5%的4040，一般建议添加可适用的最低添加量，过量使用催化剂，会导致涂膜耐水性变差。

## 储存

在5°C 到30°C 的环境下，在原包装桶内，储存稳定期可达1095 天

## 健康与安全信息

CYCAT 4040 是易燃液体，挥发物可能导致眼睛灼烧和皮肤刺激。在使用该产品之前，建议先阅读CYCAT 4040 的SDS 中有关安全，健康和环境的信息。