

低粘度水性脂肪族聚氨酯分散体，不含有机溶剂和乳化剂

中和剂

1.7% NN二甲基乙醇胺

供货形式

活性物质，40 % 溶于水

产品数据

每批次指标:

动态粘度 DIN EN ISO 3219
 动态粘度 (25 l/s; 23 ° C) [mPa • s] 100-1000

pH值 DIN ISO 976
 pH值 (10%) 7.2-9.1

酸值 DIN EN ISO 2114
 酸值 (固体计) [mg KOH/g] 22-33

不挥发性物质 DIN EN ISO 3251
 不挥发性物质 (1h; 125°C; 1g) [%] 38.5-41.5

非连续性指标:
 羟值 DIN 53240
 羟值 约 (固体计) [mg KOH/g] 170

颜色 / 外观 VLN 250
 颜色 无色到黄色
 外观 清澈到轻微浑浊

密度(液体) DIN EN ISO 2811-2
 密度 (20 ° C) 约 [g/cm³] 1.05

闪点 (宾斯基-马丁) DIN EN ISO 2719
 闪点 [° C] >100

产品开发

该产品仅供试生产目的使用。在进行商业化规模生产时，可能造成的差异不是由任何产品缺陷而导致。

产品特性

特性Daotan TW 7000 是一款聚氨酯分散体，室温下干燥，无需添加其它成膜剂或者助剂来达到清澈，无裂纹，耐水和高的漆膜柔韧性等性能。该分散体具有高剪切稳定性和良好的颜料相容性的特点。

基于使用Daotan TW 7000 的涂料提供的性能如下：

- 具备高硬度的同时富有极好的弹性
 - 对塑料基材具有很好的附着力 (ABS, PC, PP(火焰处理), PVC, PPSU)
 - 非常高的漆膜硬度
 - 极高的耐水和化学品的性能
 - 用于高光泽面漆 (钢琴漆)
 - 非常好的耐黄变和粉化性能
- 由于这些特性。Daotan TW 7000 专门推荐用于汽车内饰/外饰，多用途运载车上的塑胶漆 (底漆，色漆，面漆)，铝箔涂料以及一般行业 (例如日常家庭用品)。对每种塑料基材的附着情况需要单独测试。推荐和HDI型异氰酸酯以及水性三聚氰胺树脂，如Cymel 327 或者 Cymel 385强制固化干燥。

储存

储存当储存于原始未开封包装，在25度的温度下，本产品储存期最少为180天。

低温储存最重要的一点是防止Daotan TW 7000 不要被霜冻。我们强烈建议检查树脂的均匀性，即使是在保质期的时间内无定形沉淀偶尔也会出现

不定形沉淀可通过树脂在48小时内60摄氏度加热重新溶解，然而用这样的方法处理过的树脂必须检查是否完全均匀，然后在沉淀再次出现之前必须立即使用。在我们的测试中我们从来没有发现经过溶解后的树脂会有薄膜缺陷。