

水性脂肪族聚氨酯分散体，不含溶剂

## 中和剂

1% NN三乙醇胺

## 供应形式

活性物质，35 % 溶于水

## 产品数据

每批检验指标:

动态粘度 DIN EN ISO 3219

动态粘度 (100 1/s; 23 ° C) [mPa · s] 10-60

酸值 DIN EN ISO 2114

酸值 (固体) [mg KOH/g] 15 15-22  
- 22

pH值 DIN ISO 976

pH值 (10%) 8.5-10

不挥发物质 DIN EN ISO 3251

不挥发物质 (1h; 125°C; 1g) [%] 34-36

非连续检验指标:

颜色 / 外观 VLN 250

颜色 淡白色

外观 微不透明

粒径 VLN 220

粒径 25C [nm] < 150

密度 (液体) DIN EN ISO 2811-2

密度, 约 (20 ° C) [g/cm³] 1.04

闪点 (宾斯基-马丁) DIN EN ISO 2719

闪点 [° C] >94

## 产品特性

Daotan TW 6490

是水性脂肪族聚氨酯分散体，不含溶剂和乳化剂。室温下干燥，Daotan TW 6490 可得到透明、无裂纹的漆膜。基于Daotan TW 6490 的涂料具有如下性能:

- 对塑料基材非常好的附着力。例如，ABS，PVC，PC，PMMA。
- 高弹性和韧性。
- 杰出的机械性能（尤其是抗石击性）。
- 高温下出现轻微黄变。

因此，推荐用于水性塑料底漆和底漆。此外，可作为改性树脂用于水性OEM 中涂漆配方中，目的是提高抗石击性能。

对于后者的应用，需要与三聚氰胺树脂交联（最好是HMMM型，如Cymel 303）。

采用Daotan TW 6490: Cymel 303 = 85: 15（按固体树脂计算）的比例进行混合将获得最佳效果。

为了进一步提高室温干燥涂料的耐久性和耐化学品性，Daotan TW 6490 可与如下类型的交联剂进行交联:

- 聚吡丙啶（如 Crosslinker CX-100, Fa. DSM, 荷兰）。
- 碳化二亚胺（如Crosslinker XL-701 或者 XL-702, Fa. Picassian Polymers, 荷兰）。

## 相容性

Daotan TW 6490

与其它树脂或助剂的相容性需要具体情况具体分析。

根据我们的经验，与分散剂Additol VXW 6208

和流平剂与基材润湿剂Additol VXW 6503 具有杰出的效果。

## 储存

在25°C的温度下，储存于原始未开封包装，本产品有效期最少为365天。

需要防冻保存，在低温时需要在防冻的环境中储存。

最低储存温度: 5°C