

水性脂肪族聚氨酯分散体，聚碳酸酯类

中和剂

1.1% 三乙醇胺

供应形式

活性物质，40 % 溶于水和甲基吡咯酮

产品数据

每批次指标:

动态粘度 DIN EN ISO 3219

动态粘度 (25 1/s; 23° C) [mPa. S] 500-1500

不挥发物质 DIN 55671

不挥发物质 (125° C; 1g, 1小时) [%] 38.5 - 41.5

非连续性指标:

颜色 / 外观 VLN 250

颜色 白色
外观 不透明

PH值 DIN ISO 976

PH 值 (20%) 7 - 9

密度 (液体) DIN EN ISO 2811 -2

密度 (20° C) [g/cm³] 1,06

约

闪点 (CCCFP) ASTM D 6450

闪点 [° C] > 100

产品特性

在室温下干燥且无需凝聚剂或助剂的聚氨酯分散体, 其形成的漆膜具有无裂纹, 耐水性以及高柔韧性的特点。该分散体具有高剪切稳定性和良好的颜料的相容性。这使得Daotan VTW 1236能在高柔韧性体系中, 特别是塑料涂层中使用。

该体系展现出良好的粘合性质, 如在聚碳酸酯, ABS, 聚酰胺, PUR-RIM以及预处理的PP/EPDM。

对不同塑料基材的粘合性应单独讨论。特别要注意的是其在低温下的耐冲击性。

Daotan VTW 1236 也适用于开发水性印刷油墨。

由于其对硬质及柔质PVC膜的良好粘附性, 其这种产品主要用于生产柔性及特种凹印油墨。由于其优异的粘附性, Daotan VTW 1236 特别适用于层间印刷。

工艺

Daotan VTW 1236与纯丙烯酸树脂分散体 Mowilth DM 772, DM 774, LDM 7760, DM799和DM791以及小剂量水稀释三聚氰胺树脂, 如Cymel 303或Cymel 385。添加该产品可提高耐擦洗性。Daotan VTW 1236和丙烯酸的分散体或者Viaktin VTE6155w/50 WA

在提高柔韧性, 粘合性以及耐磨性上比仅使用丙烯酸分散体的漆膜有优势。

稀释性

可用去离子水无限稀释, 用异丙醇稀释比例至少为2: 1

储存

为了防止出现霜冻, 应确保该样品储存在防冻环境中。

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365天。