

技术信息

Hydropalat® WE 3475

(旧称: HYDROPALAT®875)



概述

高效的润湿剂

Hydropalat® WE 3475 是一种非常好的润湿剂，在水性溶液或聚合物分散体中具有中度起泡性。即使当低浓度时，**Hydropalat® WE 3475** 有相对较低的临界胶束浓度，在约 1 克活性物质/L 时，能大大降低表面张力，是理想的表面活性剂。

Hydropalat® WE 3475 微溶于水，可通过加入少量增溶剂，使水溶性提高到 80%。**Hydropalat® WE 3475** 可用水稀释至一定浓度，但水稀释至约 50% 时，会产生液晶凝胶相。

化学性质

阴离子化合物

性能

外观

低黏、透明液体

储存

在一般储存和温度条件下，产品至少可保存 2 年。

基本性能

(非供货规格)

pH 值 ~ 6.5

固含量 ~ 75%

硫酸钠 < 1%

应用

Hydropalat® WE 3475 作为润湿剂应用在水性涂料、印刷油墨等相关体系中。由于其良好的润湿性，特别适用于难以润湿的底材，如：塑料、金属表面、纤维素膜、铝材、塑料箱以及硅处理纸张或玻璃。

Hydropalat® WE 3475 可用于优化在各种涂料中颜料浆的相容性（颜色的接受性）。**Hydropalat® WE 3475** 既可加入到颜料浆中，也可直接加入到涂料中。还可作为“后添加剂”。**Hydropalat® WE 3475** 可用于作各类单体乳液聚合的乳化剂。用 **Hydropalat® WE 3475** 稳定的聚合物分散体，具有优异的润湿性能。如果要求分散体同时具备卓越的润湿性和高度的机械稳定性，推荐 **Hydropalat® WE 3475** 与高乙氧基化非离子表面活性剂如 **Disponil LS、TA** 或 **NP** 拼合使用。

推荐用量

Hydropalat® WE 3475 可在生产工艺的任何阶段加入，但为了确保底材良好的润湿效果，建议于研磨后在强力搅拌下加入。活性物质占成品漆 **0.1% - 1.0%**，确切用量应根据适当试验来确定。

建议产品用量占颜料浆总配方的 **1%~5%**；当产品直接加入到漆料中，用量占总配方的 **0.3%~1%**可得到良好的效果。

产品所需用量决定于起始单体的种类和用量，以及生产工艺、预期聚合物分散体的预期性能。通常活性物质占单体含量的 **1%~3%**。

安全

在处理此产品时，请遵守安全数据表中给出的建议和信息并注意防护，工作场所的卫生措施应满足处理化学物品的要求。

提示：

在该技术数据表中包含的数据基于我们现有的知识和经验。由于考虑到可能会影响我们产品生产和应用的众多因素，这些数据不能帮助你完成研究和测试；这些数据不能担保产品的特定性能和特殊的应用性能。在此所提供的任何描述、图片、照片、数据、比率和质量等都可能发生变化，恕不另行告知，且不构成商定的合同性的产品质量。产品质量只由产品技术规格而定。我们产品购买方的责任是确保一切所有权和遵照现有的法律法规。

® =注册商标, ™ =巴斯夫集团商标, 除非另有说明

BASF SE

Formulation Additives

67056 Ludwigshafen, Germany

www.dispersions-pigments.basf.com

formulation-additives-asia@basf.com

formulation-additives-europe@basf.com

formulation-additives-nafta@basf.com

formulation-additives-south-america@basf.com