

Bayhydrol® UV XP 2775

特性

聚氨酯丙烯酸酯分散体

Bayhydrol® UV XP2775 是用于水性UV清漆或色漆的木材和塑料涂料，特别适合高色彩的木材涂料

供应形式

约40.5%的水分散体

特征数据*

特性	数值	单位	测试方法
非挥发组分含量 (1g/1h/125°C, 对流烘箱)	39 - 41	% (以重量计)	DIN EN ISO 3251
粘度, 23°C	< 300	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
pH	约 7.5 - 9.5		DIN ISO 976

*此数据仅供参考，应遵循的产品规格以最终发布的资料为准。

其它数据**

特性	数值	单位	测试方法
外观	乳白色, 略有胶体		

**此数据为一般性资料。

特性/应用

Bayhydrol® UV XP 2775 被用于家具的高固含水性UV涂料配方。根据制备和应用方法，可形成符合DIN 68861, 1B 抗性要求的漆膜。 Bayhydrol® UV XP 2775 特别可用于高颜料含量和抗性的白色涂料。水份蒸发之后，涂料被物理干燥和不剥落。

紫外固化条件：

清漆层：5米/分钟. 每 80 W 梅灯，

颜料层：3米/分钟.. 每 80 W 镍+梅灯

可添加重量百分比为1-2%的光引发剂（按固体分计算）引发反应。可以通过加入适当增稠剂的方式来增加粘度。在加入消光剂之前，pH 必须用AMP90 调节到7.5 以上。

本产品还可与Bayhydrol® 聚异氰酸酯等固化剂结合使用，制备“双重固化”水性UV涂料

相容性

该分散体应在pH值大于7.0的条件下进行配方制备和应用。可与许多其它分散体结合使用，但必须逐一进行相容性测试。可与UV水性系统混合使用。当必需使用溶剂作为添加剂，一般不会出现不良反应。





Bayhydrol® UV XP 2775

该分散体只能在pH>7.0下配方和施工。推荐用AMP90或者三乙胺调节pH。

溶解性/稀释性

Bayhydrol® UV XP 2775 可用水稀释。

储存

- 储存于科思创原装密封容器中。
- 推荐储存温度：10 - 30 °C。
- 避免冷冻、热和外来物质。

一般信息：该产品对冷冻敏感。冷冻会对该产品产生不可恢复的影响。长时间储存于高温下会导致平均粒径增大，亦有可能出现沉淀和pH值变化而最终导致凝结。若该产品受到细菌、真菌或海藻污染，即使使用了杀菌剂，仍会使产品不可用。

储存时间

科思创声明，在产品储存完全符合上述“储存”条款中的要求并恰当处理的情况下，该产品在运输单证上说明的运输之日起6个月内符合上述“规格或特性数值”条款中说明的规格或特性数值（根据情况适用）。如产品超过上述6个月的期限并不意味着其不再符合规格或特性数值中的设定值。但是，科思创建议对自运输日起超过6个月的产品在使用前进行测试，以确认其是否仍符合规格或特性数值中的设定值。科思创对自运输日起超过6个月的产品不做任何承诺，也不对其不符合规格或特性数值中的设定值承担任何责任和义务。

安全

本产品数据表只适用于相应安全文件的最新版本。任何对于与法律要求一致的安全相关信息的更新将只反应于安全数据表中，该表格将被更新和发布。与现行的分类和标签、应用和过程方法、以及更多的关于安全的数据相关的信息可以在最新的有效安全数据表中找到。

重要的

本品为试验性产品，我们尚未获得丰富经验。因此，有关产品操作或使用中的性能，我公司不予以任何保证。

本产品为试验性产品。今后我们会对更多的资料，包括产品使用危害性方面的资料做进一步的修订或增补。鉴于此，凡涉及产品配套性、加工性、长期特性或其它生产或应用参数，本公司不予以任何保证。因此，买方/用户在使用过程中，须自行承担风险，不会得到任何保证或担保，并应认同因使用产品所造成的任何性质的损失，供货方不承担任何责任。本产品尚未形成商业化生产，故不能保证连续性供货。随时都有供货中断的可能。

编者

中国上海浦东金桥出口加工区秦桥路33号，
邮编: 201206
www.covestro.com

联系人:

CAS Single Point of Contact APAC
电话 : [cas_spoc_apac@covestro.com](mailto:cav_spoc_apac@covestro.com)

第2页) 页 (共2页)

版本: 2015-09-01

Bayhydrol®

