

科思创 Bayhydrol A 2695 水性羟基官能聚丙烯酸分散体 高硬度高耐化性

| | |
|------|--|
| 类型 | 水性羟基官能聚丙烯酸分散体 |
| 供应形式 | 约 41%水溶液/使用三乙醇胺/二甲基乙醇胺 (3:1) 进行中和比例约为 48.8:7.6:2.6 |
| 用途 | Bayhydrol® A XP 2695 具有卓越的耐化学性，增加 NCO/OH 配比可提高耐化学性 |

规格参数

| 特性 | 数值 | 测量单位 | 方法 |
|--------------------------|-----------|-------|---------------------|
| 非挥发组分含量 (1g/1h/125°C) | 40-43 | % | DIN EN ISO 3251 |
| 粘度, 23°C | 2000-3500 | mPa.s | DIN EN ISO 3219/A.3 |
| pH 值 (1:4 稀释在去离子水中) | 7.2-8.2 | | |

其他数据*

| 特性 | 数值 | 测量单位 | 方法 |
|----|----|------|----|
|----|----|------|----|

| | | | |
|----------------|--------|----------|-------------------|
| 当量 | 约 830 | g/mol | |
| 闪点（无达到初始沸点的闪点） | >95 | °C | DIN EN ISO 2719/A |
| 密度@20°C | 约 1.06 | g/ml | DIN EN ISO 2811 |
| 羟基含量，固体树脂（测定值） | 约 5.0 | % | |
| 酸值 | 约 9.4 | mg KOH/g | DIN EN ISO 3682 |

*此

*此数据为一般性资料，不作为产品说明书的一部分。

应用

主要用于制备具有极高耐化学性的自干或烘干型涂料体系。固化后的漆膜坚固强韧，有弹性，具有高光泽度、良好的耐候性、耐光性以及卓越的耐化学性。在木材上直接涂覆含 Bayhydrol®A XP 2695 的清漆可能导致其褪色。

相容性

适合制备水性双组分聚氨酯涂料的共反应物为脂肪族聚异氰酸酯，例如 Bayhydrol® XP 2487/1、XP 2547、XP 2655，304、Desmodur® N3600 或 Desmodur® N3900。

溶解性/稀释性 : Bayhydrol® A XP 2695 可用水以任何比例稀释

储存

- 储存于拜耳材料科技原装密封容器内。
- 建议储存温度： $>0-23^{\circ}\text{C}$
- 避免冷冻、热及外来物质。

一般信息：该产品对冷冻较为敏感。长时间冷冻会严重损坏产品。长期较高温度下储存会导致粘度的下降和/或平均粒径的增加，有可能导致沉淀或凝结。会因某些细菌、霉菌或藻类的污染而使产品无法使用。

储存时间

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不再符合规格或特性数值中的设定值。但是，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。厂家对自运输日起超过 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。