

科思创 Bayhydrol A 2427 水性丙烯酸酯分散体

快干 单双组分均可

类型	水性羟基聚丙烯酸酯分散体
供应形式	约 42%水溶液，使用氨水进行中和
用途	用于木器和家具表面快干水性双组份聚氨酯底漆和面漆，以及单组份涂料的配制

产品规格

特性	数值	测量单位	方法
非挥发组分含量 (1g/1h/125°C/对流烘箱)	41-44	%	DIN EN ISO 3251
粘度, 23°C(D=约为 40s-1)	≤100	mPa.s	DIN EN ISO 3219/A.3
pH 值 (3:1 稀释在去离子水中)	8-9		DIN ISO 976

其它数据*

特性	数值	测量单位	方法
羟基含量 (无溶剂, 计算值)	约 2	%	

密度， 20°C	约 1.1	g/cm ³	DIN EN ISO 2811-2
----------	-------	-------------------	-------------------

*此数据为一般性资料，不作为产品说明书的一部分。

特性/应用

建议 Bayhydrol® A2427 与 Bayhydur® 2487/1 等阴离子型亲水改性聚异氰酸酯混合使用，可制成透明清漆，着色底漆和面漆。Bayhydrol® A2427 和 Bayhydur® XP 2487/1 制成的面漆具有良好的耐化学性，尤其对漂白液更具有良好的耐化学性。Bayhydrol® A2427 可制备用于聚苯乙烯和 ABS 基材的坚硬抗刮擦单组分涂料。此种涂料具有较高的耐乙醇性和耐油性，特别是在单组分金属单涂层体系中。

Bayhydrol® A2427 的另一项优点是具有良好的耐黄变性。Bayhydrol® A2427 可与聚氨酯分散体混合配制单组分和双组分配方。该产品还可与水性光固化基料结合使用。在很多情况下，这种结合用法能够提高配方的硬度，从而改善其耐化学性。但注意必须预先测试相容性。所配制的双组分涂料由于具有较高的反应活性，最长活化期为 4 小时。因此，建议使用双组分喷涂设备，特别是使用着色配方时。可使用水、水/丙醇混合物、水/乙醇混合物（可特别添加 0.5 至 5% 的 N,N-二甲氨基乙醇）或碱性清洗剂清洁涂布设备。

储存

- 储存于科思创原装密封容器中。
- 推荐储存温度：>0-30°C
- 避免冷冻、热及外来物质。

一般信息：该产品对冷冻敏感。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

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。