

# 科思创 Bayhydrol A 2646 水性丙烯酸酯分散体

## 快干 鲜映性高

特性	阴离子聚丙烯酸酯分散体
供应形式	约 50%在水/1-丁氧基-2-丙醇中，使用三乙醇胺进行中和，1.1%1-丁氧基-2-丙醇
用途	用于与脂肪族聚异氰酸酯混合制备水性低挥发有机物的双组分聚氨酯涂料

### 产品规格

特性	数值	测量单位	方法
不挥发组分含量 (1g/1h/125°C/对流烘箱)	48-51	%	DIN EN ISO 3251
粘度, 23°C (D=约为 40s-1)	1000-3500	mPa.s	DIN EN ISO 3219/A.3
pH 值 (1:4 稀释在去离子水中)	7-8		DIN ISO 976

### 其它数据\*

特性	数值	测量单位	方法
----	----	------	----

密度@20℃	约 1.06	g/ml	DIN EN ISO 2811-2
羟基含量（按固体份计算）	约 3.8	%	拜耳内部分析法

\*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

考虑到该产品卓越的耐机械性和耐化学品性，该产品尤其适用于在矿物质基材及活性树脂（环氧聚氨酯）上制备高强度，高光泽的密封口。另外，该产品可良好突出基材的纹理（如有色涂料）。这种粘合剂也可用于制备木器、金属、塑料等基材用的高等级低挥发有机物的涂料。该产品也可同其他水性可稀释粘合剂结合使用。因为有多种反应物可供选择，所以应测试其相容性。高活性缩短了干燥时间，提高了生产率。该产品的粘度很大程度上取决于它的 pH。储存期间它的 pH 会下降，粘度也随之下降。通过添加少量三乙胺可将粘度恢复至初始值。Dowanol® PnB 和三乙胺作为羟基助溶剂/胺与异氰酸酯反应。根据装饰油漆指令 2004-42-EC，他们是活性稀释剂，而不是相应的 VOC。

## 溶解性/稀释性

该产品可溶于水。

## 储存

- 储存于科思创原装密封容器中。
- 推荐储存温度：0-30℃。

- 避免潮气、热与外来物质。

一般信息：该产品具有霜冻敏感性，长期处于冷冻情况下会严重损坏产品。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。该产品的粘度可用 pH 值调节。因储存中 pH 值可能会下降，产品的粘度也可能随之下降。可通过加入少量 10%三乙醇胺溶剂恢复原粘度值。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其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。