

科思创 Bayhydrol A 2601 水性聚丙烯酸多元醇分散体

超快干 高光耐化

类型	水性羟基官能聚丙烯酸酯分散体
供应形式	约 45%水溶液/naphtha® 100/Dowanol® PnB 溶剂中，使用二甲基乙醇胺/三乙醇胺进行中和，比例约为 44.3:4:4:2.7
用途	与脂肪族聚异氰酸酯结合使用，用于普通工业与运输用涂料的水性双组分清漆和面漆的配方；也可以结合三聚氰胺树脂使用在单组份涂料配方之中

规格参数

特性	数值	测量单位	方法
非挥发组分含量 (1g/1ml 甲苯/1h/125°C)	44-47	%	DIN EN ISO 3251
粘度, 23°C	1500-3000	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
当量（供应形式）	约 969		
密度@20°C	约 1.06	g/ml	DIN EN ISO 2811
羟基含量（无溶剂，计算值）	约 3.9	%	
酸值（供应形式）	约 10	mg KOH/g	DIN EN ISO 2114

应用*此数据为一般性资料，不作为产品说明书的一部分。

主要用于与 Bayhydrol® 304、XP 2487/1 以及 Desmodur® N3900 混合制备气干与烘工业用涂料。固化后的涂膜坚固、强韧，有弹性，而且具有出色的光泽度、填充性、耐候性与光稳定性，能够耐受溶剂和汽油，干燥速度快。不宜用于木材清漆。

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 Desmodur® N3600, N3400, N3900, XP2410, Bayhydrol® 3100, 401-70, 305, 304, VP LS 2150BA, VP LS 2306, XP 2655 或 XP 2487/1。

溶解性/稀释性

Bayhydrol® A 2601 可用水以任何比例稀释

储存

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

一般信息：短时间冷却至 -18°C 通常不会损坏该产品，但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。该产品的粘度主要取决于 PH 值。储存过程中 PH 值可能会降低，从而造成粘度减小。可通过添加少量 10%的二甲基乙醇胺水溶液，将粘度恢复至初始值。会因某些细菌霉或藻类的污染而使产品无法用。

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。