



Bayhydrol® U 2750

特性 脂肪族羟基聚碳酸酯型聚氨酯分散体 (不含助溶剂)
用作水性双组分聚氨酯涂料配方的粘结剂

供应形式 约41 % 在水溶液/ 二甲基乙醇胺中 , 比例为58 : 1 。

规格

特性	数值	单位	测试方法
粘度 , 23 °C (D = 40 s-1)	100 - 1500	mPa·s	DIN EN 3219/A.3
非挥发组分含量 (1 g / 1 h / 125 °C)	39 - 43	%	DIN EN ISO 3251
pH 值 供应形式	7.0 - 9.0		DIN ISO 976

特殊性能

- 具有卓越的耐候性
- 硬质弹性抗刮伤涂膜
- 具有良好的塑料附着力
- 不含溶剂

其它数据*

特性	数值	单位	测试方法
酸值 固体树脂	25 - 29	mg KOH/g	DIN EN ISO 2114
密度 , 20 °C	约 1.06	g/ml	DIN EN ISO 2811
OH含量(固体树脂) 固体树脂	约 3.6	%	

*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

Bayhydrol® U 2750 是一种羟基聚碳酸酯型聚氨酯分散体 , 可用水稀释至使用粘度。可与疏水型聚异氰酸酯 (如 : Desmodur® N 3600 、 N 3900) 或亲水型聚异氰酸酯 (如 : Bayhydur ultra 304 、 ultra 305 、 XP 2655) 结合使用 , 制备硬质弹性双组分聚氨酯水性涂料。Bayhydrol® U 2750 制成的双组分聚氨酯水性涂料具有出色的耐候性 (保光性、抗裂性) 、良好的外观 (高光泽度、低雾度) 以及优异的再流平性能 (干刮/湿刮) 。 Bayhydrol® U 2750 可与各种聚丙烯酸分散体相容 (如 : Bayhydrol® A 145 、 A 2470 、 A



Bayhydrol[®] U 2750

	2601、A 2845、A 2695、A 2770)。由于可供选择的共反应物种类较多，应逐一进行相容性试验。
清洗	使用完毕后，应立即清洁或用水浸泡涂布和配制设备。可用温水、碱性清洁剂或碱性异丙醇等进行清洁。
储存	- 储存于科思创原装密封容器内。 - 推荐储存温度：5 - 30 °C - 避免冷冻、热和外来物质。 一般信息：该产品对冷冻较为敏感。长期冷冻会造成产品永久性损坏。长期储存于高温环境可能导致粘度下降或平均粒径增加，也有可能引起沉淀或凝结。产品粘度主要受pH值影响。由于pH值可能在储存期间下降，粘度也有可能下降。可加入少量10 % 二甲基乙醇胺溶液恢复原有pH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	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。