



Bayhydrol® UH 340/1

特性

脂肪族阴离子型聚氨酯分散体

作为基料用于制备木器、金属、塑料及矿石等底材的高弹性水性涂料。亦可和其它基料组合，改善水稀释性涂料的弹性。

供应形式

约 40 % 在水溶液中

规格

特性	数值	单位	测试方法
粘度, 23°C (L 2 / 30 rpm)	< 500	mPa.s	M092-ISO 2555
非挥发组分含量 (1 g/1 h 125 °C)	39 - 41	%	DIN EN ISO 3251
pH	6 - 7		DIN ISO 976
平均粒径	120 - 220	nm	光子相关光谱法

其它数据*

特性	数值	单位	测试方法
酸值	约 1.5	mg KOH/g	DIN EN ISO 2114
最低成膜温度 (MFT)	< 2	°C	DIN ISO 2115
密度, 20 °C	约 1.1	g/ml	DIN EN ISO 2811-2
外观	乳白色，浑浊		

*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® UH 340/1 可作为单独基料用于制备弹性耐光涂料。该产品还可与其它水稀释性基料混合使用。即用型涂料的pH值范围应在7至8之间。可用氨水等物质调节pH值。在枫木上使用有时会发生黄变现象。大面积施涂时，应先在试验区域施涂。

机械特性：

以下伸长率与应力数值（平均值）是对透明涂料与有色涂料的测量结果（20 % pvc; Tronox R-KB-41）：



Bayhydrol[®] UH 340/1

断裂伸长率	透明涂料	有色涂料
+ 20 °C	500%	400%
0 °C	400%	300%
- 20 °C	300%	250%
断裂拉伸应力		
+ 20 °C	4N/mm ²	
0 °C	12N/mm ²	12N/mm ²
- 20 °C	18N/mm ²	18N/mm ²
显微硬度	60邵氏硬度A	70邵氏硬度A
1 Kerr-McGee Pigments GmbH & Co KG (德国Krefeld)		

相容性	Bayhydrol [®] UH 340/1 可与多种丙烯酸、苯乙烯-丙烯酸酯以及聚氨酯分散体混合使用，由于可供选择的混用制剂较多，建议逐一进行相容性测试。
溶解性/稀释性	可用水稀释
储存	- 储存于科思创原装密封容器内。 - 推荐储存温度：5 - 30 °C - 避免霜冻与高温，防止接触外来杂物。 一般信息：储存期间粘度可能增加。容器必须保持密封，以防水份蒸发而导致表面成膜无法再次分散。该产品对霜冻较为敏感。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者平均粒径增加，也有可能引起沉淀或凝结。受到某些细菌、真菌或藻类污染后，产品可能无法使用。
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。