

Bayhydrol[®] UH 2592

特性	通过氧化干燥的聚酯型聚氨酯分散体
	作为水性配方中的基料用于制备气干强制干燥的高光涂料和底漆具有很好的防腐性能。主要用于普通工业涂装。
供应形式	约为45%的水溶液，用二异丙基乙胺（EDIPA）中和，两者比例为53.5 : 1.5。

规格			
特性	数值	单位	测试方法
粘度(23°C D = 约40 s-1)	≤ 600	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
非挥发组分含量 (1 g/1 h/125 °C)	43 - 47	%	DIN EN ISO 3251
pH 值	6.0 - 7.5		DIN ISO 976

其它数据*			
特性	数值	单位	测试方法
平均粒径	约 125	nm	光子相关光谱法
外观 (供应形式)	乳白色，浑浊		
密度，20 °C	约 1.0	g/ml	DIN EN ISO 2811
OH含量 (以固态树脂计算)	约 2.1	%	
酸值	约 12	mg KOH/g	DIN EN ISO 2114
可再生组分 (以固态树脂计算) 1)	约 28	%	calculated value

1) % 可再生含碳量，根据ASTM D 6866:2008 通过¹⁴C 测量法确定的最小计算值

*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	使用这种树脂的涂料干燥速度快，干燥后硬度高。成膜一天后，涂层会有很好的耐水性。但是高光涂料，必需适当加入一定量的共溶剂以及氨在配方中。使用Bayhydrol [®] UH 2592 的底漆具有卓越的防腐蚀性。Bayhydrol [®] UH 2592 可作为常用树脂制备高光面漆与效果漆的，且由于具有极强的防腐性能，还可
-------	--

Bayhydrol® UH 2592

作为底漆与单层漆的原料。Bayhydrol® UH 2592 的耐弯曲性极强，因而也适用于浸涂施工。

处理	Bayhydrol® UH 2592 的供应形式不含共溶剂，并用二异丙基乙胺中和至60%左右。为了达到颜料的湿润性，建议加入适量的氨（二异丙基乙胺，三乙胺或者在强化干燥情况下用二甲基乙醇胺）。应在研磨基料中加入氨，根据染色需要，目标中和度范围在80-100%之间。加入氨可显著提高粘度。请在开始制备前，就涂料的处理与配方问题作进一步咨询。
催干剂	可使用知名的水性催干剂产品。
相容性	可与其它水性基料混合使用，但应逐一进行测试。Bayhydrol® UH 2592 可使用于所有标准的惰性与碱性颜料的彩色配方。
储存	- 储存于科思创原装密封容器中。 - 推荐储存温度：5-23 °C。 - 避免冷冻。 一般信息：低于零度时该产品会冻结并可能受到损坏。因而必须储存于无霜环境。
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。

Bayhydrol[®] UH 2592

您对我们的产品、技术协助以及信息（无论是口头上的、书面的或者是生产评估的方式）的使用以及您的使用目的，包括任何建议配方和推荐内容，均不受我们控制。因此，您有必要对我们的产品、技术协助、信息及推荐内容进行测试，以确定其是否满足您的预期使用及应用需求。具体的应用分析必须至少包含测试，以便从技术、健康、安全和环保的角度来确定其适用性。我方无需进行此类测试。除非我方另行书面同意，否则所有产品都严格按照标准销售条款进行出售，该标准销售条款将应您要求而提供。我方不对所提供的任何信息和技术协助进行担保或保证，如有变更，恕不另行通知。双方明确理解并同意，贵方将承担所有与使用我们的产品、技术协助和信息相关而导致的侵权、合同或其他方面的责任，并在此明确地使我方免受所有该等责任。此处未包含的任何声明或者推荐都未经授权，对我方不具任何约束力。本声明项下任何内容都不得视为建议使用任何与任何材料及用途相关的任何专利权相违背的产品。此处信息并不暗示或者事实上的授予任何专利权的许可。"本产品并非指定适用于医疗设备或者医疗设备中间产品的生产1)。本产品也并非指定适用于其他需特别管理的应用（例如，包括化妆品、植物保护剂、肥料、植物增强剂、食品加工、食品接触等）。如对产品的预期使用是用于生产医疗设备或者医疗设备中间产品或其他需特别管理的应用，必须事先与科思创联系，获得其销售该等产品用于该等目的的同意。然而，就产品是否适用于生产医疗设备或者医疗设备中间产品、“可与食品接触”的产品或者化妆品的确认，产品购买者必须自行做出，而不得依赖科思创的任何陈述。1) 请详阅文件“科思创用于医疗用途产品使用指南”。版本：2018年1月

编者
中国上海浦东金桥出口加工区秦桥路33号，
邮编: 201206
www.covestro.com

联系人:
CAS Single Point of Contact APAC
电话: cas_spoc_apac@covestro.com

第3页) 页 (共3页)
版本: 2022-01-05

 **Bayhydrol[®]**

产品数据表