



Bayhydur[®] XP 2487/1

特性 基于六亚甲基二异氰酯 (HDI) 的亲水性脂肪族聚异氰酸酯，作为水性双组分聚氨酯涂料体系的固化剂组分。

供应形式 无溶剂型

规格

特性	数值	单位	测试方法
NCO含量	20.6 ± 0.4	%	DIN EN ISO 11 909
粘度, 23 °C	5400 ± 1000	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
Hazen色值	≤ 100		DIN EN 1557
异氰酸酯单体含量	< 0.15	% (以重量计)	DIN EN ISO 10 283

其它数据*

特性	数值	单位	测试方法
密度	约 1.16	g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
闪点	约 212	°C	DIN EN ISO 2719/A

*此数据为一般性资料，不作为产品说明书的一部分。



Bayhydur[®] XP 2487/1

特性/应用

Bayhydur[®] XP 2487/1 是用于混溶稳定性和耐化学品性要求高的水性体系的交联剂。产品在水中的分散性受到有机共溶剂的影响。使用高憎水型或高亲水型共溶剂如乙酸丁酯，二甲苯，丁乙二醇乙酸酯，二甲基甲酰胺或N-甲基吡咯烷酮时会形成粗分散体，可能导致漆膜浑浊。使用例如丁酮，丙二醇甲醚醋酸酯，双丙甘醇二甲醚，丙二醇二乙酯或二元羧酸二酯的混合物会形成细小颗粒的分散体。与含羟基分散体如Bayhydrol[®] A145，A242，A2427，A XP 2469，A2470，A2139/2和A2290混合使用效果更佳。

溶解性/稀释性

通常，Bayhydur[®] XP 2487/1 可与有机溶剂如酯类或醚类相容。但必须检测溶解性与相容性。至于溶剂（共溶剂）对异氰酸酯乳化的影响，参见“特性/应用”部分。应使用聚氨酯级溶剂（含水量少于0.05%）。

储存

- 储存于科思创原装密封容器中。
- 推荐储存温度：0-30℃。
- 避免强烈潮气、热和外来物质。

一般信息

对湿气非常敏感。高温储存会导致颜色和粘度上升。低温储存会造成凝固。通过短暂的加温这类凝固是可逆的，不会影响产品的质量。

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9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9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9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9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。



Bayhydur[®] XP 2487/1

补充信息

该产品主要用作涂料和胶粘剂的固化剂。涂料或粘合剂的处理中含有活性异氰酸酯和残余HDI单体需要安全数据表中提到的适当的保护措施。因此这些产品只能用于工业或商业应用。它们不适合用在家庭工业（DIY）的应用。

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、技术协助和信息进行测试，以确定其是否满足您的使用需求。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来出售，如有需要我方可提供这些标准销售条款。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。双方需要明确了解并同意，贵方将承担所有责任，无论该等责任是否与侵权、合同或是与使用我们的产品、技术协助和信息相关，我方概不承担此类责任。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。此处任何信息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。

"本品为非"医疗级"1产品，不得用于医疗设备或者医疗设备中间产品的生产，因为上述产品在正常使用时将直接接触病人身体（例如：皮肤、体液或者机体组织，包括非直接接触的血液）*。另外，本品不得用于"可与食品接触"2产品的生产，包括饮用水或者化妆品。如需将产品用于生产医疗用品或者医疗用品中间产品，或者用于生产食品级产品或化妆品，必须事先与科思创联系，获得销售以上用途产品的许可。然而，产品购买者必须自行决定产品是否适用于生产医疗产品或者医疗设备中间产品，是否适用于生产"可与食品接触"的产品或者化妆品，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"。2) 根据欧盟委员会条例1935/2004进行定义。

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: 2017-06-01

替代版本日期: 2009-12-15

涂料工程师|涂料解决方案的伙伴www.uskeji.com

 **Bayhydur[®]**

产品数据表

技术支持:张工18771000606