

Bayhydur[®] 305

特性 基于六亚甲基二异氰酸酯的亲水性脂肪族聚异氰酸酯，用于水性双组分聚氨酯体系的固化剂。

供应形式 无溶剂型

规格

特性	数值	测量单位	方法
NCO含量	16.2 ± 0.4	%	DIN EN ISO 11 909
粘度 23°C	6,500 ± 1,500	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
Hazen色值	≤ 150		DIN EN 1557
HDI单体含量	< 0,15	% 按重量计	DIN EN ISO 10 283

其它数据*

特性	数值	测量单位	方法
当量	约 260		
密度	约 1,16	g/cm ³	DIN 53 217
闪点	约 230	°C	DIN EN 53 213

*此数据为一般性资料，不作为产品说明书的一部分。

Bayhydur® 305

特性/应用

Bayhydur® 305 为水性涂料的交联剂。它特别适合通过摇动或手工搅拌后便可即混即用的民用领域使用。

即使在预稀释条件下，涂膜仍透明光亮。研磨基料与固化剂的混合比例通常为10:1。

溶解性/稀释性

Bayhydur® 305 一般与下列有机溶剂有好的相容性：如酯类、醚酯类、二甲苯和溶剂石脑油100。但任何情形下必须测试所配溶液的溶解性/混溶性。只能使用聚氨酯级溶剂(水含量<0.05%)。

储存

- 储存于拜耳材料科技原装密封容器中。

- 推荐储存温度：0-30 °C。

- 避免强烈潮气、热和外来物质。

一般信息

亲水性异氰酸酯对湿气非常敏感，与水生成二氧化碳和不溶的脲。必须时刻保持容器密封良好。必须避免任何形式的水分（湿气，溶剂和含潮气物）进入，因为与水反应产生的二氧化碳会导致容器压力上升，产生危险。高温储存会导致颜色和粘度上升

储存时间

拜耳材料科技声明，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，拜耳材料科技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。拜耳材料科技对自运输日起超过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。

Bayhydur® 305

安全

危害鉴定

等级分类 (67/548/EEC,1999/45/EC)

皮肤接触可能导致过敏反应。该产品对水生生物有害，可能在水生环境中造成长期不利影响。该产品包含异氰酸酯。参见生产商提供的资料。

该产品主要作为固化剂应用在涂料和胶粘剂中。安全数据表中提到的在操作含活性聚异氰酸酯的涂料或胶粘剂和处理残留HDI单体时，需要适当的防护处理措施。这些产品可能因此只能用于工业或贸易中的应用。他们不适合使用在居家（自己动手做）的应用。

应严格遵守产品安全数据表。它包括标签、运输和储存等有关信息，

以及产品使用、产品安全和生态的相关资料。

本信息与我方技术建议——无论是口头形式、书面形式还是通过其他渠道——均为善意提供，但不做任何担保，同时适用于涉及第三方的所有权。我方建议并不能确保贵方免于确认当前提供的信息尤其是包含于我方的安全数据和技术数据表中的信息及测试我方产品是否适用于贵方计划的工艺与应用。我方产品的应用、使用与加工及贵方基于我方提供之信息生产的产品均不在控制范围内，因此应由贵方承担全部责任。我方产品根据通用售货和运输条款现行版本进行营销。该说明不适用于试验性产品。

编者：涂料、粘合剂与密封剂
拜耳材料科技股份有限公司
D-51368 勒沃库森,德国
www.bayercoatings.com

联系人:
刘经梅
电话：+8621 61467210

第3页, 共3页

版本: 2010-06-01

替代版本日期: 2009-12-15

 **BAYHYDUR®**

产品数据表