

科思创原拜耳一级代理商源禾缘禾水性固化剂

产品名称	科思创原拜耳一级代理商源禾缘禾水性固化剂
公司名称	上海源禾化工有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	一级代理商:源禾化工 型号:水性固化剂 产地:德国科思创
公司地址	上海市浦东新区民民路380弄27幢
联系电话	021-50311197 18918158829

产品详情

类型 基于六亚甲基二异氰酸酯 (HDI) 的亲水性脂肪族聚异氰酸酯用作水性双组分聚氨酯体系的固化剂组分

供应形式

特征数据* 特性

数值

单位

测试方法

NCO含量

约 20.3

%

M105-ISO 11909

粘度, 23 °C

约 6000

mPa · s

M014-ISO 3219/A.3

Hazen色值

60

M017-EN 1557

HDI单体含量

< 0.1

M106-ISO 10283

*此数据仅供参考，应遵循的产品规格以发布的资料为准。

其它数据**

特性	数值
单位	测试方法

密度	
约 1.16	
g/cm ³	DIN
EN 2811	

闪点	
约 211	
° C	DIN EN ISO 2719

**此数据为一般性资料。

溶解性/稀释性 一般而言，该产品可与酯、醚酯相容。
但是，

对于每种溶剂均应测试其溶解性和相容性。仅可使用聚氨酯级的溶剂。水含量不得超过0.05%。

特性/应用 Bayhydur ultra 307 是一种适用于水性体系的固化剂，具有易分散和优异的耐化学品性的特点。在水相中易于分散，即便是在工业中常见的低剪切力的情况下。使用该产品制备而成的涂料漆膜具有高光泽和低雾影。

固化剂在水中的分散性受到有机溶剂的影响，但影响方式不同。高疏水性或高亲水性共溶剂的使用，如乙酸丁酯、二甲苯、乙酸丁基二醇酯、DMMF或NMP，会使得固化剂分散不充分导致漆膜透明度不佳。

另一方面，例如使用甲基乙酮、乙酸甲氧基丙酯、二丙二醇二甲醚、丙二醇二乙酸酯或二羧酸二酯混合物会使固化剂充分分散得到粒径较低的涂料。

由于具有适中的亲水性和高官能度之间的平衡，使用Bayhydur ultra 307制备而成的水性双组分聚氨酯涂料具有快干

、硬化快速的特点，形成的膜则具有硬度高和极佳的耐化

学品性特点。Bayhydur ultra 307也可用作水性多元醇（Bayhydrol

）的交联助剂以及大部分中性的水性聚合物分散体（如聚氨酯

、聚乙酸乙烯树脂、聚丙烯酸酯和合成橡胶分散体）的交联剂。

添加Bayhydur ultra 307后，待用的双组分涂料必须在活化期内使用。活化期受聚合物含量和其它组分（如树脂、增稠剂、增塑剂等）的影响。在许多分散体中，活化期（通常为几小时）的终点没有显示为凝胶现象。

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。

储存 存储于科思创密封容器中

建议存储温度：0-30 °C.防潮，热和外来物质

一般信息：亲水性异氰酸酯对于湿气十分敏感和水反应形成二氧化碳和水不溶性脲。因此必须储存于密封容器中。各种形式的水（潮湿的空气，溶剂，湿润的容器）必须被阻止