

科思创 Bayhydur 3100 标准双组份水性 PU 固化剂

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
供应形式	在比例为 1:1 的丙二醇甲醚醋酸酯/二甲苯中浓度约为 70%
用途	作为优质水性双组分聚氨酯体系的硬化剂组分及作为改善水性涂料性能的添加剂

产品规格

特性	数值	测量单位	方法
NCO 含量	17.4±0.5	%	DIN EN ISO 11 909
粘度, 23° C	2800±800	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
色值(Hazen)	≤ 60		DIN EN 1557
游离 HDI 单体	≤ 0.15	%	DIN EN ISO 10 283

其它数据*

特性	数值	测量单位	方法
粘度@25° C	约 2500	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3

当量	约 241	%	DIN EN ISO 3251
密度	约 1.16	g/ml	DIN EN ISO 2811
闪点	>250	° C	DIN EN 22 719

*以上数值为一般信息，并非产品规格的一部分。

溶解性/稀释性

Bayhydur® 3100 可使用酯类、醚酯类、二甲苯和溶剂石脑油 100 进行稀释。通常与上述溶剂相容性好，但仍须检测制备溶液的稳定性。应使用聚氨酯级溶剂（水含量低于 0.05 %，且溶剂中不能包含活性基团如羟基或氨基）。

特性/应用

由于 Bayhydur® 3100 具有亲水性，故易在水性介质中乳化。该产品主要作为水性含羟基多元醇基料（Bayhydrol®）的交联剂。还可将 Bayhydur® 3100 加入传统无羟基的分散体中，以改善其特性。

储存

该产品对湿气敏感。在不超过 30°C 的温度条件下，应储存于严密密封的容器内。在适当的储存条件下，该产品保质期至少为 6 个月。随着时间延长，粘度将略微增加。

安全：危害鉴定

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。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。