

科思创 Bayhydur XP 2547 亲水性 HDI 聚异氰酸酯

类型	基于六亚甲基二异氰酯（HDI）的亲水性脂肪族聚异氰酸酯
供应形式	无溶剂
用途	作为水性双组分涂料和封闭漆的固化剂组分，用于无机基层和反应型树脂（环氧、聚氨酯）表面；也作为加强水性涂料体系性能的添加剂。

产品规格

特性	数值	测量单位	方法
Hazen 色值	≤ 150		DIN EN 1557
粘度, 23° C	570-730	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
NCO 含量	22.5±0.5	%	DIN EN ISO 11 909
游离 HDI 单体含量	<0.5	%, 按重量计	DIN 55 956

其它数据*

特性	数值	测量单位	方法
密度, 20° C	约 1.15	g/ml	DIN EN ISO 2811

闪点	约 185	°C	DIN EN 22 719
----	-------	----	---------------

*以上数值为一般信息。

溶解性/稀释性

通常，本产品与有机溶剂如酯类、醚酯类、二甲苯和溶剂石脑油 100 相容性良好。但每次必须检测溶解性与相容性。应使用聚氨酯级溶剂（含水量少于 0.05%）。

特性/应用

由于 Bayhydur® XP 2547 具有亲水性，故易在水相中乳化，主要用作水性羟基多元醇基料（Bayhydrol®）的交联剂。 Bayhydur® XP 2547 还可添加入传统的无羟基分散体中，改善其各方面特性。

储存

该产品具有潮湿敏感性。在不超过 30°C 的条件下，恰当储存于密封容器内，该产品保质期至少为 6 个月。随时间延长，粘度可能略微增加。

安全：危害鉴定

含有异氰酸酯，皮肤接触可能导致过敏反应。应严格遵守产品安全数据表（492659）。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。