

# DB82655

## 产品技术说明书 (TDS)



### 产品介绍

DB82655 是一种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。

### 技术参数

项目	指标
NCO 含量 (%)	20.0-21.5
粘度, 25℃ (mPa s)	4500-6500
Hazen 色值	≤100
异氰酸酯单体含量 (%)	<0.3
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	≈ 1.16
闪点 (℃)	≈ 192

### 使用特性

一般而言, 本产品可与酯、醚酯、二甲苯和石脑油 100 号等溶剂相容。但是, 对于每种溶剂均应测试其溶解性和相容性。需使用聚氨酯级的溶剂, 水含量不得超过 0.05%。

DB82655 是一种适用于水性体系的交联剂, 此类水性体系需具有结合稳定性和耐化学品性好的特点。该固化剂的亲水性相对较弱, 但在水相中, 低剪切力的情况下也能快速乳化。使用该产品制备的涂料可形成高光低雾影膜。一般与亲水性固化剂, 尤其是离子型亲水性多元醇分散体混合时, 可以预先使用水稀释或添加少量有机共溶剂以控制粘度升高。

由于具有适中的亲水性和高官能度之间的平衡, 使用 DB82655 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, 形成的膜则具有最终硬度高和极佳的耐化学品性特点。

DB82655 也可用作水性多元醇的交联助剂以及大部分中性水性聚合物分散体 (如聚氨酯、聚酯酸乙烯酯、聚丙烯酸酯和合成橡胶分散体) 的交联剂。

添加 DB82655 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。

### 注意事项

产品含有异氰酸酯, 皮肤接触本产品可能引起过敏反应。须遵守物质安全数据表 (MSDS), 它包括标签、运输和储存等信息, 以及产品使用、产品安全和生态的相关资料。

### 包装储运

包装规格 20kg/桶, 220kg/桶, 铁桶包装。

该产品对于湿气敏感, 必须储存于密封容器中。在原装密封容器中适当储存时, 该产品至少可以稳定储存 6 个月, 但随着储存时间推移, 粘度会有所上升。

### 特别提示

本资料是根据我司现有技术和经验编写而成的, 提供的技术意见均出自诚意, 但不保证使用于所有的样品和配方中, 所有数据仅供使用者参考。由于用户对我司产品运用的工艺及用途均非我司所能控制, 因此, 用户对我司提供的产品在使用前仍有自行验证适用性的必要。我司是按照一般售货及交货条件销售产品的。