

DB85170

产品技术说明书 (TDS)



产品介绍

DB85170 是一种基于 HDI 的亲水性封闭型聚异氰酸酯，与水性羟基树脂配合制备水性聚氨酯高温烘烤涂料，也可用作水性烘烤体系（如氨基烤漆等）的添加剂，有助于提高涂层的柔韧性、耐化性、耐候性、附着力、耐摩擦。作为纺织涂层、印花胶的内交联剂，提高附着力、保色、牢度、耐水洗、耐磨等性能。

技术参数

项目	指标	项目	指标
类型	阴离子	固含量 (%)	70±2
封闭剂	甲乙酮肟	理论封闭 NCO 含量 (%)	10.0
外观	浅黄至黄色粘稠液体	当量	420
溶剂	丙二醇甲醚、丙二醇甲醚醋酸酯	粘度, 25° C (mPa·s)	500-2000
		解封温度 (°C)	≥140

使用特性

DB85170 固化剂可直接加入水性树脂中进行分散混合，常温下与水性树脂（水性聚氨酯、水性丙烯酸酯、氟乳液、有机硅乳液等）长期稳定共存，热处理时释放出的异氰酸酯（-NCO）基团与水性树脂分子链上羟基、羧基、氨基等活性基团反应形成交联结构，可显著改善性能。

DB85170 加入量可根据体系内的活性基团当量计算按 1:1-2 倍的固化剂比例添加；也可按体系总量计算通常为体系总量的 1-5%，特殊需要可调整配方到 10-20%；150°C 下 30 分钟可完全解封，温度越高完全解封时间越短，加入有机锡等催化剂可降低解封温度和缩短解封时间。

DB85170 是阴离子型未加水乳化产品，不能在阳离子体系中使用，不适合直接加水稀释。使用前请充分测试该固化剂与水性树脂、助溶剂、助剂等体系相容性。

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。

包装与储运

包装规格 25kg/桶，200kg/桶。

储存于阴凉、干燥、通风良好的库房；远离火种、热源；保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类、醇类、食用化学品分开存放，切忌混储。5-25°C 下在原装密封容器中适当储存时，储存期 6 个月。

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。

