

氮丙啶交联剂 PZBI-625

● 化学名称

N, N'-(亚甲基双-P-苯基)双(氮丙啶-1-甲酰胺)的水溶液。

● 概述

PZBI-625 是一种能提高内聚力和结合力的交联剂，会让涂层具有更好的物理化学性能，尤其是更好的耐刮擦能力、耐水性、耐化学品性。

这是一种封闭型的异氰酸酯，两端的氮丙啶会与活性氢发生反应，譬如丙烯酸乳液和聚氨酯分散体中的羧基。值得一提的是，反应过程中没有 CO₂ 释放出来，也没有甲醛释放。

● 技术数据/特性（不作为产品规格）

外观 (20°C) :	乳白色液体
固含量:	27.5±1
粘度 (cps @ 25°) :	<300
pH 值 (5%溶液) :	10.5±1

● 推荐及使用

在一定条件下，PZBI-625 能与多种官能团发生反应，如羧基，羟基，氯磺酸，胺类化合物，甚至是酯类化合物。这种反应条件的范围可以从室温下与羧基反应到 150°C 下与羟基反应，大部分的反应条件是 80°C-120°C，可以加速、完成交联过程。

添加量取决于不同的应用和工艺，但是一般而言，总体重量的 1%-3%是一个很好的推荐。

● 储存

密封、通风、干燥，5°C-35°C。与其他水性产品一样，低温会影响其性能，低于冰点后会破坏分散液。

在使用之前摇晃均匀。保质期：6个月。

● 包装

25kgs/包、200kgs/桶

- 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。