

Technical Data Sheet

# 150B

## 交联剂

### ■ 产品简介

150B是一种固含量 100%的无溶剂三官能团氮丙啶交联剂，广泛用于皮革、纺织、油墨、涂料、压敏胶、粘合剂、保护膜等领域所用羧基胶的固化交联剂，具有添加量少，效果显著，使用方便，水性乳液和溶剂型胶都可以使用的特点。

使用本产品可显著增强与其交联成膜产品的耐水洗、擦洗和耐化学品性能;提高表层在底材上的附着力。该交联剂属于环保型交联剂，交联后无甲醛等有害物质放出，且交联后成品无毒、无味。

### ■ 技术指标

特性	指标
外观	无色至淡黄色透明液体
固含量	≥96%
粘度（25℃）	100-800cps
pH值	9-11
凝固点	-15℃
沸点范围	>200℃（聚合）
溶解性	水、醇、酮、酯等常溶剂中完全溶解

### ■ 建议用途

1. 提高皮革涂层的耐水性、耐洗涤性、耐化学性和耐高温性能；
2. 提高水性印花涂层的耐水性、抗粘性、耐高温性；在纺织印花涂料领域，除了能提高织物涂层的耐水洗、砂洗、皂洗和耐化学品等性能，还有一定的固色作用，使织物颜色更鲜艳；
3. 改善水性油墨的耐水和耐洗涤剂性能；
4. 在水性拼木地板漆中可以改善其耐水、耐酒精、耐洗涤剂、耐化学品和抗磨损性；
5. 在水性工业漆中可以提高其耐水、耐酒精、抗粘性；
6. 在乙烯基涂料中可以降低增塑剂的迁移性，提高耐污性；
7. 在水性水泥密封胶中改善其耐磨损性；
8. 可以普遍提高水性体系在无孔底材上的附着力。

### ■ 使用与毒性

150B的添加量通常为水性乳液固含量的1-3%，乳液PH值在8-9时加入最佳，切忌在酸性介质（pH <7）中使用；在油性胶水中，添加量可以在0.01%-1%之间，用来调控胶膜的内聚力和粘结力。

本品主要与乳液中的羧基发生交联反应，在强酸催化下也可与胺基、羟基发生交联反应，因此在调节体系pH值时应尽量使用非质子有机碱；

本品在室温下可以发生交联反应，但在60-80度下烘烤效果更佳；

本品属于双组份型交联剂，一旦加入到体系后应在两天内使用完毕，否则会形成凝胶现象；本品可以与水及常见溶剂互溶，因此，通常情况下可以在剧烈搅拌下直接将其混入体系中，也可以先将其溶解在水及溶剂后再添加到体系中。

本品有稍微的刺激性氨味，长期吸入会引起咳嗽、流清水鼻涕，呈现一种假感冒症状；接触皮肤会根据不同人的抵抗能力引起皮肤红肿，一般在2~6天内可以自行消失，情况严重者应遵医嘱治疗。因此要小心处置并避免直接与皮肤和眼睛接触，尽量在通风的环境中使用。喷涂时要特别注意口、鼻吸入，应戴专用口罩操作。

## ■包装

包装规格为4x5Kg塑桶、25Kg铁桶以及用户指定包装；

## ■储存

本品应放置于凉爽、通风、干燥的地方，室温下密闭保存可储存 12 个月以上，如果储存温度过高，时间过长，则会出现变色，凝胶及损坏、变质；

本品非易燃、易爆品，但有一定的腐蚀性，属于普通化学品。