

氮丙啶交联剂

产品名称	氮丙啶交联剂
公司名称	东莞市统成装饰材料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	
公司地址	中国广东东莞市大岭山镇大沙管理区
联系电话	86-076985619978 18929103058

产品详情

氮丙啶交联剂TC100产品说明

一、产品描述

1、TC100是一种不含有任何溶剂、固含量大于99%的三官能团氮丙啶交联剂，广泛应用于皮革、纺织、油墨、涂料、压敏剂、粘合剂、固化剂等领域，对其交联成膜产品的耐水洗、擦洗、化学品、及在底材上的附着力都有显著的改善。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。添加量通常为乳液固含量的1-3%。乳液PH值在8-9时2加入最佳，切忌在酸性介质（PH < 7）中使用。

2、TC100主要与乳液中的羟基发生交联反应，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。该氮丙啶交联剂在室温下可以发生交联反应，但在60-80度下烘烤效果更佳。该交联剂属于双组分型交联剂，一旦加入体系后应在两天内使用完毕，否则会形成部分凝胶现象。

3、TC100交联剂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。

外观	无色至淡黄色液体
类型	三官能氮丙啶交联剂
固含量（%）	> 99%
粘度(25 ° C)	180-220mpas
PH（25 ° C）	8-10.5
密度（20 ° C）	1.08kg/L
凝固点（° C）	约-15
沸点范围（° C）	远大于200(聚合)
溶解性	水、醇、酮、酯等常见溶剂中完全溶解

三、产品应用范围提高皮革涂层的耐水性、耐洗涤性、耐化学性和耐高温度性能。提高水性印花涂层的耐水性、抗粘性、耐高温性。改善水性油墨的耐水合洗涤剂性能。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。在水性工业漆中可以提高其耐水、耐酒精、抗粘性。在乙烯基涂料中可以降低增塑剂的迁移性，提高耐污性。在水性水泥密封胶中改善其磨损性。可以普遍提高水性体系在无孔底材上的附着力。四、建议配方 交联剂TC100是一种三官能团交联剂，可与聚合物的羟基基团发生交联反应（当量数166）。多数情况下每当量的羟基与0.6当量的TC100发生反应即可获得最佳改善效果，但有些体系要求当量的交联剂与之反应。一般情况下，交联全部的丙烯酸或聚氨酯分散液需2%或3%的GD100（以重量计算），TC100应在清漆，涂料及油墨使用前加入，由于其极好的混溶性，所以可以用手工搅拌即可。最佳的方法：先将TC100与水1:1混溶再加入体系。五、使用与毒性

本成品有轻微的氨味，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力引起皮肤红肿，甚至出现鸡皮疙瘩症状，但上述症状一般在2-6天内自行消失，情况严重者应遵循医生嘱咐治疗。因此要小心处置并避免与皮肤与眼睛接触，尽量在通风的环境中使用。使用喷涂时要特别注意口、鼻吸入，应戴专用口罩操作。六、储存包装本品非易燃易爆品，但有一定腐蚀性，属于普危品，储存时请注意密封保存。存于干燥通风处。常温下有效期24个月，20KG、200KG衬塑铁桶，不可食用，避免接触眼部