

交联剂Cross-linking Agent 8119

化学名称/组成

交联剂Cross-linking Agent 8119是特殊的聚碳化二亚胺共聚物

概述

交联剂 Cross-linking Agent 8119 是一种用于双组分水性羧基功能皮革涂料的聚合物碳二亚胺交联剂。此类涂料通常基于聚氨酯分散体（PUD）和/或聚丙烯酸酯。交联剂 Cross-linking Agent 8119 是高品质皮革制品（包括汽车皮革）的理想选择，适用于含铬及无铬皮革。交联剂 Cross-linking Agent 8119 还可与其他交联剂（如低聚异氰酸酯）结合使用，以优化成本与性能。

交联剂 Cross-linking Agent 8119 的主要优势包括：

- 减少粘连
- 提升耐磨性
- 可作为聚氮丙啶的替代品
- 无副产物

技术数据/特性（不作为产品规格）

以下为典型数据，不应被视为规格

性质	值
外观	透明，黄色至棕色液体
总活性成分	50%
当量重量（活性成分）	410
pH 值	11

● 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。

性质	值
比重 (20/20°C)	1.028
粘度 (25°C)	100 厘泊
闪点 (闭杯)	46°C (114°F)
倾点	42°C (44°F)
颜色 (加德纳)	4
溶解性	可分散于水 (会水解)

产品应用：

交联剂 Cross-linking Agent 8119 的活性成分为一种专有聚合物碳二亚胺，易与羧基功能材料反应生成 N-酰基脲。该反应可与羧酸基团及其胺中和类似物发生。室温下反应较慢，完全固化需 2-3 天；而在高温（如 85°C）下反应显著加快，30 分钟内即可完成。由于交联剂 Cross-linking Agent 8119 易水解（生成脲），仅推荐用于双组分配方。双组分体系的适用期在 pH 8.5-9.0 时最长，此时水解速率最慢。

使用指南

交联剂 Cross-linking Agent 8119 与羧基的化学计量比可实现最佳交联性能，但此比例可能成本过高。典型添加量为每 100 份树脂固体添加 10 份交联剂 Cross-linking Agent 8119。若与脂肪族异氰酸酯低聚物联用，可在保持性能的同时降低成本。采用 PUD/丙烯酸树脂混合体系（如 70% PUD 与 30% 丙烯酸）也有助于控制树脂成本。需注意，交联剂 Cross-linking Agent 8119 的反应性因树脂类型而异，需根据树脂种类、施工条件和性能要求对各体系进行优化。

添加量以及注意事项：

如前所述，交联剂 Cross-linking Agent 8119 交联剂会水解。应测试双组分体系的

● 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。

适用期以确保符合应用需求。配制涂料时，直接添加交联剂 Cross-linking Agent

8119 可能导致乳液“骤凝”，建议先以 1:1 比例用水稀释以缓解此现象。

使用或储存本产品时，须远离热源、火花及明火，因其溶剂可能产生可燃蒸汽。此类蒸汽比空气重，可能长距离扩散或积聚于低洼处。类似产品曾引发动物皮肤过敏反应，故操作时应佩戴化学护目镜及防护服，避免接触皮肤和眼睛，操作后彻底清洗皮肤。产品溶剂已设定接触限值，作业环境中相关成分浓度需低于限值标准。

危险物分类

以下资料：危险物条例和运输条例的分类和标记储存和装卸的保护措施事故和火灾时的措施毒性和生态效应在我们的安全数据手册中可找到。

使用须知

为了安全使用，请在使用前阅读产品资料及产品安全数据表和包装标签，以及任何生理和卫生危害资料。

储存

交联剂 Cross-linking Agent 8119 应在阴凉、干燥的室内储存，保持包装完整、无损伤、未开启，环境温度 5~30° C，避免阳光直射。

包装

200 公斤/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。