水性环保阴离子封闭型异氰酸酯交联剂HD-8036

产品名称	水性环保阴离子封闭型异氰酸酯交联剂HD-8036
公司名称	常州厚鼎化工有限公司
价格	65.00/公斤
规格参数	
公司地址	常州市新北区香槟置业广场11-109
联系电话	13921500169

产品详情

水性封闭型异氰酸酯交联剂

1、别名：封闭型水性固化剂、架桥剂、固化剂、交联剂、固色剂、接着剂、增进剂、补强剂、牢度提升剂。

2、主成分： 封闭多异氰酸酯。

3、该系列固化剂常温下可与水性树脂（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，热处理时该固化剂释放出的异氰酸酯（-NCO）基团与水性树脂分子链上羟基、羧基、氨基等基团反应形成交联结构，可显著改善水性树脂性能。

4.适用范围：

①作为单组分热固化型水性涂料的内交联剂，通过固化交联显著改善水性树脂漆膜的耐水、耐化学品、耐磨、附着力、力学机械等性能。

②作为有机氟或有机硅乳液的架桥剂，将有机氟或有机硅固定到棉纤维或涤纶纤维表面，提高“ 三防 ”织物的耐水洗次数(HD-35)。

③作为纺织涂层、印花胶的内交联剂，提高附着力及耐水洗、耐磨等性能。

④作为单组分金属、玻璃烤漆用内交联剂，可替代氨基树脂使用，无甲醛释放，具有优异的耐黄变性能。

⑤作为涤纶或涤纶帘子布处理剂，改善涤纶与橡胶的粘接性能。

⑥作为阴极电泳涂料（羟基丙烯酸树脂）固化剂，提高涂料附着力等综合性能。

添加到其它任何带有烘烤工艺的浆液中一起使用，可以明显改善涂层的耐擦洗、耐磨擦、耐化学腐蚀与

耐候性。

5、牌号及参数：

牌号 参数	HD－8035	HD－7135	HD－8036	MR－35
外观	白色乳液	白色乳液	白色乳液	白色乳液
粘度（25℃，mPa.s）	300±50	300±50	300±50	300±50
固含量（%）	35±1	35±1	35±1	30±1
pH值	7±1	7±1		

8±1

6±1

理论NCO含量（%）

5.5±0.2

4.5±0.2

5.5±0.2

5±0.2

解封闭温度

≥ 105 °C

≥ 120 °C

≥ 110 °C

≥ 105 °C

完全解封闭时间

温度越高时间越短（详见解封温度与解封时间关系曲线）

保质期

5-25 °C，6个月

5-25 °C，6个月

5-25 °C，6个月

5-25 °C，6个月

密度（20°C，g/ml）

1.1

1.1

1.1

1.1

产品特点

非离子型

低解封温度、快速交联，交联密度高

非离子型

优异的耐黄变性能

阴离子型优异的耐化学性能

弱阳离子型

备注

6、包装：25Kg，200KG塑料桶；

7、使用方法：

① 非离子系列产品对体系的离子性没有严格要求，既可以在阴离子、阳离子体系中使用，也可以在非离子体系中使用；

② 加入体系的PH最好在6-9之间，其它PH区域乳液的稳定性，需要尝试后确定；

③ 加入量可根据体系内的活性基团当量计算按1:1.8倍的固化剂比例添加；按体系总量计算通常为体系总量的1-3%，特殊需要可调整配方到5-15%。