



上海尤恩化工有限公司
SHANGHAI UN CHEMICAL CO.,LTD

多功能聚碳化二亚胺交联剂 UN-557

聚碳化二亚胺 UN-557 是涂料工业的一类新型交联剂，可在常温下和羧基发生反应。被广泛应用于涂料工业，如木地板、纸、纺织品及皮革材料的涂饰。使用交联后可提高涂层的耐磨、耐水、耐溶剂等性能，同时可使涂层更加坚固，从而提高成膜的强度及耐曲挠性能。

物理性能:

外观	黄色液体
固成份	40.0%
粘度(25°C)	60~250mPas
PH	约 12
比重(kg/m ³)	1.045
体系	水

产品特性:

反应活性为 40% 多官能聚碳化二亚胺类交联剂；
添加 5~10% 于水性体系丙烯酸乳液或聚氨酯分散液中，可显著提高耐水、耐化学、耐磨耗性能，同时对于特定基材可达到增强粘合力作用；
室温下即可进行交联反应；
较长的适用期，可提高耐化学品性和耐污性；

配方应用:

可与羧基活性基团反应
可用于涂饰剂、聚合物或油墨配方中
在水性体系中，在 PH<11.5 时会缓慢水解。因此混合物应在 24 小时内使用
水解产物对混合液与干燥后薄膜不会产生不利影响，因此可直接添加本产品于混合液中。

备 注:

加入水性涂饰剂中，可提高被涂饰产品耐水、耐酒精、耐清洁剂、耐化学药品、耐粘接和耐磨耗性能
添加于 PVC 涂层的涂饰剂，可阻止增塑剂迁移、提高耐污性能
通常可提高水性体系涂饰剂于非极性基材上粘合力。

储 存:

置于 5°C~35°C 的地方，远离冰冻。使用前搅拌均匀。

注意事项

这里所提供的资料以我们的最佳经验为基础的，但商品在实际使用时的环境和情况非销售者所能控制，所以根据这些资料造成任何损失和破坏，本公司概不负责。使用前必须小试，方可实施生产。

地址:上海市闵行区春申路2525号3幢323室(201199)
电话:86-21-54176736 64138027 传真:86-21-54176726
网址:<http://www.unchem.com.cn> 邮箱:unchem@Hotmail.com

Addr:Rm323,Building 3,No.2525,Chunshen Rd,Shanghai(201199)
Tel:**86-21-54176736 64138027 Fax:**86-21-54176726
<http://www.unchem.com.cn> E-mail:unchem@Hotmail.com