

一级结构师专业辅导：漆膜耐光老化性结构工程师考试 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/558/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_80\\_E7\\_BA\\_A7\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_c58\\_558857.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/558/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_558857.htm)

HDI三聚体与HDI缩二脲漆膜耐光老化性的比较 已固化漆膜中的氨酯键经过光老化会发生下列反应（略）。氨酯键受紫外线照射后会分解生成胺及其他小分子产物，致使高分子断链，导致漆膜失光、粉化。分解物越多，则漆膜受紫外线照射后的保光性及保色性越差。HDI三聚体和HDI缩二脲漆膜光老化后发生分解的位置。 请把结构工程师站点加入收藏夹吧！在N3375BA/SN中，a处为叔胺，N原子上没有H，并且被三聚的异氰酸酯环所稳定，所以不会在a处裂解，只能在b处发生裂解。同样，N75分子结构中，a'处为叔胺，不会发生裂解，但在b'和c'均可发生裂解反应。生成较HDI三聚体漆膜更多的小分子产物，从而导致HDI缩二脲固化的漆膜的耐老化性较HDI三聚体差。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)