



聚脲应用中应避免的化学介质

普通的喷涂聚脲若长期暴露于如下的介质中，一般不推荐使用。

A: 含氯的溶剂

- 四氯化碳
- 二氯甲烷
- 氯仿
- 四氯乙烷
- 三氯乙烷

B: 不含氯的溶剂及酮类

- 丙酮
- 乙腈
- 苯乙酮
- 苯
- 丁醇
- 樟脑油
- 樟脑油
- 二乙醚
- 二异丁基甲酮
- 乙酸乙酯
- 正己烷
- 甲乙酮
- 甲基异丙酮
- 戊烷
- 苯酚
- 甲苯

C: 胺类化合物

- 羟乙基乙二胺 (AEEA)
- 苯胺
- 乙胺
- 嘧啶
- 甲苯二胺

D: 无机酸，有机酸的氯化物，醛类，异氰酸酯类，有机酸酐类

E: PH ≤ 3 的酸性溶液。

说明:

为了提高喷涂聚脲弹性体材料的耐介质的性能，可以与下述材料复合应用(喷涂聚脲作为一种底层，下述材料作为面层)，可以很好耐受上述列表中的大部分介质腐蚀。

- 耐酸砖
- 呋喃树脂
- 酚醛环氧
- 聚酯
- 聚乙烯
- 聚丙烯
- 聚氯乙烯
- 乙烯基树脂

*本数据来自于青岛佳联化工新材料有限公司技术中心。本数据只代表普通的芳香族聚脲，并不代表所有聚脲产品。