

# 抗水解剂

- INV 7000-1 是一种新型抗水解剂，其有效成分为碳化二亚胺。
- INV 7000-1 能反应掉聚酯分子链水解后产生的活性端羧基，阻止水解反应的进一步进行，从而有效抑制材料因水解引起的力学性能下降问题，大幅延长产品使用寿命。

特点：

- 采用最新合成工艺，稳定性更好；
- 活性高，与羧基反应快；
- 纯度高，无异氰酸酯残留；
- 优于国外同类产品，应用广泛。

## 物理性质

化学组成	单体型碳化二亚胺
外观	白色或微黄色晶体
密度	约0.97 g/cm <sup>3</sup>
熔点	约50°C
粘度	16.0-24.0 mPa·s
溶解性能	可溶于有机溶剂，如丙酮、二氯甲烷等；不溶于水
碳化二亚胺含量	≥10.8%