

# 抗水解剂-单体碳化二亚胺 PZ-3000

产品名称	抗水解剂-单体碳化二亚胺 PZ-3000
公司名称	沐冶新材料科技（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:璞展 型号:PZ-3000 产地:中国
公司地址	上海市奉贤区肖塘路255弄10号2层
联系电话	021-33553503 18621007479

## 产品详情

产品简介 PZ-3000 是一种单体型碳化二亚胺，其与水解产物羧基发生反应，阻止自催化水解导致的降解，从而提高聚合物使用寿命。特别适合在高温潮湿及酸碱环境等苛刻使用条件下的抗水解、耐水解稳定性的提升。应用于聚酯多元醇、尼龙、PET/PBT、PLA 等缩聚类工程塑料；聚氨酯弹性体、粘合剂和涂料体系以及润滑油酯中。

应用领域及性能: PZ-3000 作为 PLA、PET、PBT、PA、CO-PET、PU、TPU、CPU、TPEE、EVA、PLA、PHA、PBS、PTT 等材料的抗水解稳定剂，可以有效抑制这类材料因水解引起的力学性能下降。也能封闭聚酯材料的活性端羧基，修复受损的聚酯及聚氨酯材料，能使聚合物制品在高温潮湿等苛刻工况条件下的使用寿命得以延长。除作为抗水解稳定剂外，PZ-3000 还可作为一种加工助剂，其与挤出加工过程中产生的酸类物质反应，防止聚合物在加工过程中的分子量降低，从而削弱了加工过程对聚合物的破坏。

典型应用举例: PU 等体系中，PZ-3000 添加量为 0.7-1.5% 聚酯多元醇，直接添加到多元醇中；在 CPU 浇铸时可直接将其融化后添加到预聚体中并充分搅拌混合均匀；添加量为预聚体的 1-2.5%（重量百分比）。在 PLA、PET 和 PBT 中，PZ-3000 添加量为 0.5-1.5%（重量百分比），可提高存储稳定性、抗水解性能延长 3-7 倍。在单丝纤维和尼龙类制品中，PZ-3000 添加量在 0.5-3%（重量百分比）。

储存：宜在避光、低温、干燥、密封的条件下储存。

包装规格：20 公斤/箱。