



科 控
TECHNICAL CONTROL

碳化二亚胺 交联剂

Carbolinker

可靠高性能 · 绿色可持续

稳定、高效、环保的交联剂

碳化二亚胺的优点



毒性低
操作安全



高效反应
可室温交联



提升耐磨性
和耐刮擦性



改善耐化学性



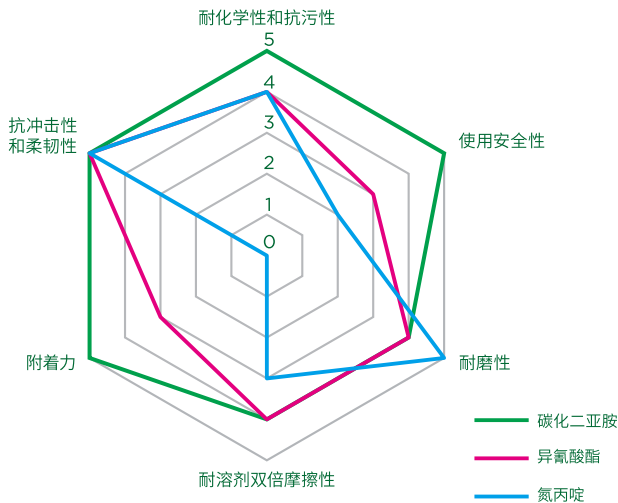
增强附着力
适配多种基材



稳定性优异
可显著延长储存期

与传统交联剂对比

	氮丙啶	异氰酸酯	碳化二亚胺
反应基团	-COOH	-OH, -NH, 水	-COOH
活化储存期	长达12小时	1-6小时	长达数周
GHS符号			\
危险性说明	H302, H317, H318, H341, H373, H411	H317, H332, H335	\
湿度敏感性	高	极高	低
黄变	高	低	低
气体释放	\	CO ₂	\
高光树脂兼容性	良好	中等	良好



科控碳化二亚胺交联剂

产品编号	化学成分	有效成分 (%)	溶剂	溶剂含量 (%)	粘度 25°c (Mpas)
Carbolinker D30	碳化二亚胺	30	水	70	≤100
Carbolinker D40	碳化二亚胺	40	水	60	50-300
Carbolinker D50	碳化二亚胺	50	DPM	50	200-600
Carbolinker D60	碳化二亚胺	60	DPM	40	200-600

- 显著提升附着力和耐化学品性
 - 增强涂层耐磨性、强度和硬度
 - 交联温度低, 可在室温固化
 - 在标准使用下不会释放气体
- 亲水性好, 易添加操作
 - 有效阻隔颜色迁移, 不黄变
 - 与高分子聚合物分散体具有高相容性, 而不会降低光泽
 - 较长的仓库储存期, 活化储存期长 (建议用于pH>8的配方)

* 仅总结列举, 不代表所有型号都具备以上所有特性

应用领域



皮革涂饰

纺织胶浆

木器漆

纸张薄膜油墨

工业涂装