

ポリビニル系高分子固体の円柱・半球シェルの光劣化の解析と可視化

概要（2026年8月8日現在）

1. ポリビニル系高分子材料の光劣化のモデル化
2. 高密度ポリエチレン、ポリプロピレン、ポリスチレンの劣化の特性吸収波長
3. 密度と数平均分子量と未劣化高分子分子の物質濃度
4. 紫外線吸収と拡散性酸素
5. 高分子固体形状と光劣化過程の連立偏微分方程式
6. 自然環境と促進耐候性