

環境配慮型顔料



太陽光などの近赤外線を 効率的に反射する機能で 温度上昇を抑制

「近赤外線反射黒顔料」は、顔料としての効果をそのままに、太陽光などの近赤外線を効率的に反射する機能を有しているため、最大で10度以上物体の温度上昇を緩和する効果があります。主に屋根や道路の色材に採用されており、塗料やプラスチックなどに適用することで、蓄熱防止、冷房効率改善、熱変形、熱膨張の防止、製品寿命の向上など、高温による物体の劣化防止やエネルギー効率の改善が期待されています。