

※ご参考

【光触媒とは】

酸化チタンに光をあてると、化学反応が起こります。このように光により化学反応を引き起こす物質を「光触媒」と言います。この光触媒の働きを利用し、空気中の有機化合物やシックハウス症候群の原因となるホルムアルデヒドを分解できます。

なお、酸化チタンは、化粧品、塗料、製紙に使用される材料であり安全性に問題はありません。

【光触媒コート紙の特徴】

日本製紙独自の技術を用いて、従来では成しえなかった優れた空気清浄効果と印刷適性を両立させました。

① 優れた空気清浄効果

タバコ、汗、ペットの臭いなどさまざまな生活臭を分解します。

② 優れた印刷適性

当社独自の技術により、あらゆる印刷機の高速印刷に対応可能な塗工印刷用紙の生産が可能です。そのため、インキの着肉性も良好で、印刷が美しく仕上がります。

③ 優れた耐久性

従来の技術では光触媒反応により紙自体の品質も劣化していました。これを独自の技術を用いて克服し、紙の劣化を低減することに成功しました。

【光触媒コート紙の用途】

広告、ポスター、カレンダーなど。

壁など、光のあたる場所に設置することにより臭気成分を分解し、空気を浄化することができます。

以上