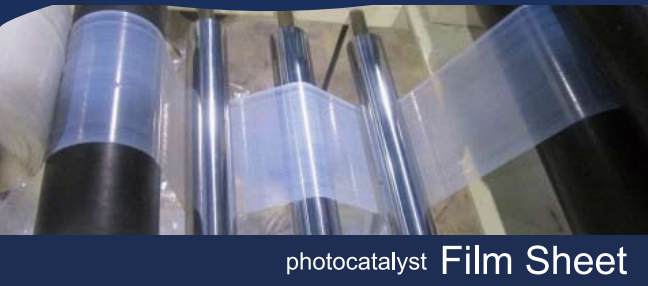


TiO₂ Photo Resin PLASTIC Photocatalyst MASTERBATCH

可視光応答型光触媒を直接、樹脂・繊維への練り込みに成功。

“抗菌・消臭・鮮度維持”
の可能性を広げます。

光触媒とは、光を吸収してエネルギーの高い状態となり、そのエネルギーを反応物質に与えて化学反応を起こさせる物質で、分解されにくい様々な有機化学物質や水中の希薄物質、臭い、細菌、カビ、油汚れなどを分解・処理することができます。また、この作用は一度きりではありません。光触媒は作用を繰り返します。



photocatalyst Film Sheet



photocatalyst FIBER

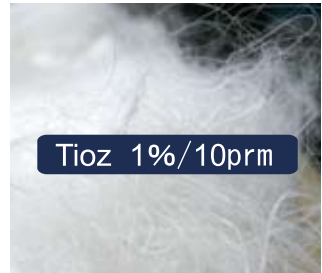
PLASTIC MASTERBATCH

TiO₂ 可視光応答型光触媒 10%~20%の光触媒を配合

【PET】 【PP】 【PS】 【BIO】
【ABS】 【PBT】 【LDPE】 【HDPE】

FIBER

【NYRON】
【PT】
【PP】



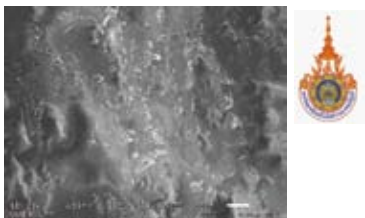
TiO₂ 1%/10prm



★100・200・300メッシュ他、サイズ調整が可能です。

AIST 国立研究開発法人 産業技術総合研究所
共同開発 **ラジャマンガラ工科大学**
Rajamangala University of Technology

フィルム 【HDPE,LDPE】

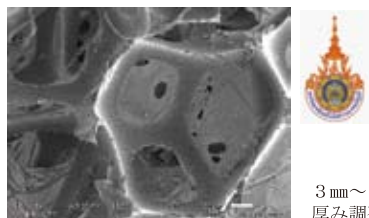


汚れ防止、抗菌消臭シート



鮮度保持保護シート

スポンジ 【PU】



3mm~10mmの厚み調整可能



空気清浄機、水質浄化機用 鮮度保持シート

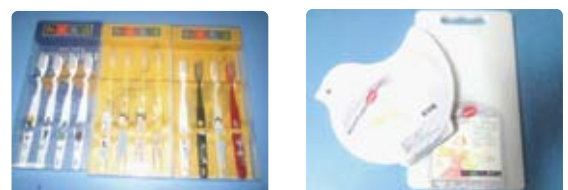


鮮度保持



光触媒製品

抗菌ボトル 鮮度保持ケース 化粧品容器



抗菌歯ブラシ

抗菌まな板

環境浄化の光触媒
NANOBEST
可視光型アパタイト被覆二酸化チタン

ナノベストジャパン株式会社
NANOBEST JAPAN Co.,Ltd.