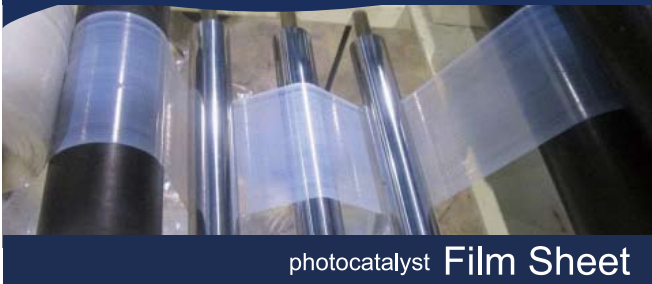


TiO₂ Photo Resin PLASTIC Photocatalyst MASTERBATCH

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”
プラ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、油污れなどを分解・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。



PLASTIC MASTERBATCH

Photo Resin

“抗菌・消臭・鮮度維持”

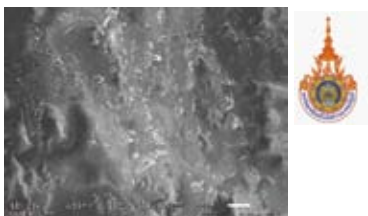
Tioz 可視光応答型光触媒 10%~20%の光触媒を配合

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

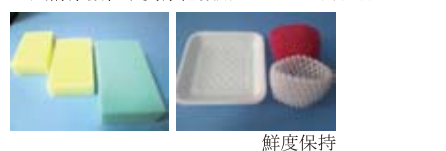
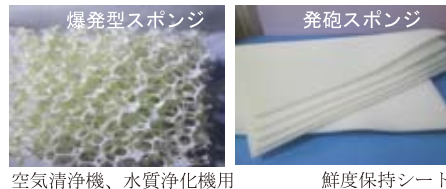
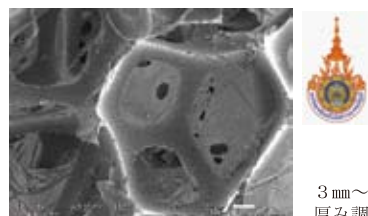


★100・200・300メッシュ他、サイズ調整が可能です。

フィルム 【HDPE,LDPE】



スポンジ 【PU】



PLASTIC MASTERBATCH

Photo Resin-NW

あえて分解劣化させる “環境に配慮”

Tioz 可視光応答型光触媒 Natur Works

ストロー・コップ・スプーンなどを自然界に残さない。



BIO PLASTIC



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



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.