



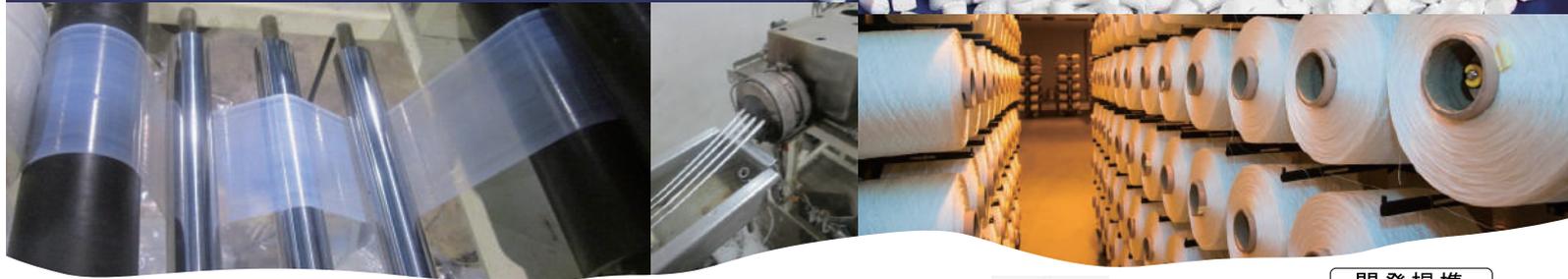
Photo Resin

PLASTIC Photocatalyst
MASTERBATCH

光触媒 塑料母料 · 纤维

“抗菌·除臭·维持新鲜度”
有了更多的可能性。

可视光应答型光触媒成功与树脂和纤维结合



開発提携

Photo Resin

PLASTIC
MASTERBATCH

塑料母料

“抗菌·除臭·维持新鲜度”

光触媒在吸收光能后会进入一个高能量状态，该能量会传递给化学物质，可以将难以分解的各种有机化合物、水中的污染物质、异味、细菌、霉菌和油污等分解处理。而且本反应不是一次性的，光触媒的特长在于可以反复使用。

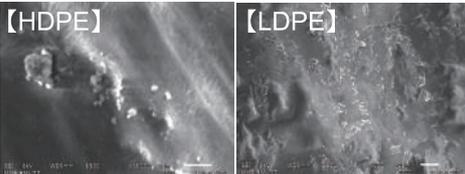


泰国曼谷皇家理工大学
Rajamangala University of Technology



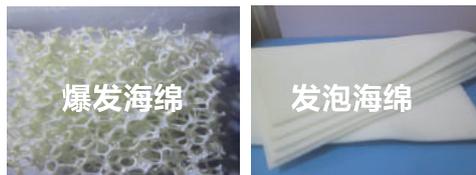
Rajamangala University of Technology

塑料膜 【HDPE,LDPE】



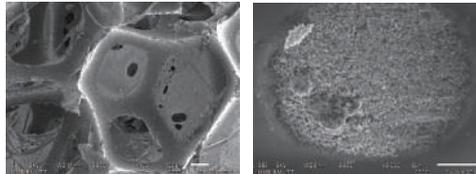
5 %

海绵 【PU】【PE】 可以在3nm~10nm之间调整



空气净化器及净水器用

保鲜垫



7 %

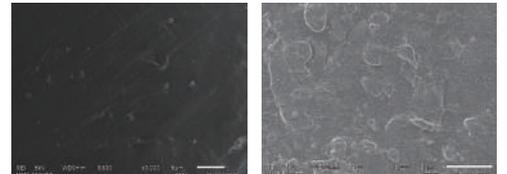
5 %

树脂 【PE他】



抗菌瓶

保鲜盒



5 %

纤维 【NYRON】【PT】【PP】 Tioz 1%/10prm



Photo Resin- PLA

Bioplastic

故意分解和变质的材料

“环保”





【NYRON】

100目、200目、300目及其他目数，可以按照需求调整。

【PT】

【PP】

塑料母料·纤维

TiO₂ Photo Resin

PLASTIC Photocatalyst MASTERBATCH

樹脂 【PET他】

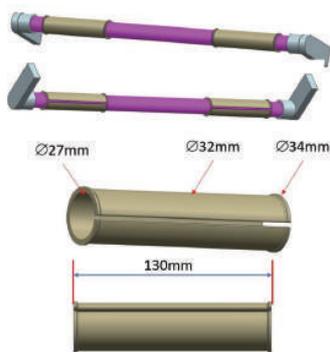
购物篮把手



购物车 手柄盖



长期护理用扶手等



抗菌砧板



化妆品容器



在自然光的房间内进行以下保鲜实验的结果

维持新鲜度 实验的结果

光触媒 塑料膜



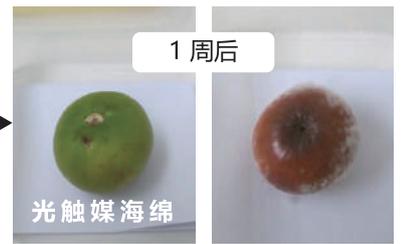
16日後

光触媒塑料膜

维持新鲜度 实验的结果

光触媒 海绵

泰国国产水果



1周后

光触媒海绵

光触媒海绵

塑料膜 【HDPE,LDPE】



防污抗菌除臭膜



保鲜膜

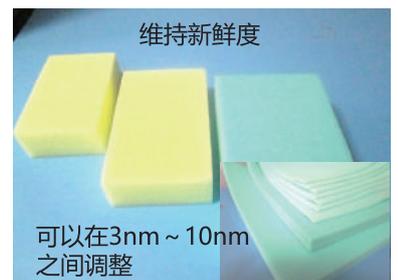


浴帘

购物包

海绵 【PU】

维持新鲜度



可以在3nm~10nm之间调整

