



AD-P10

新開発無機系抗菌剤

三井化学ファイン株式会社

○ 機能性樹脂に最適な抗菌剤 AD-P10

「混ざりやすく・表面に出やすい」＝抗菌効果を発揮

家庭環境や自動車部品、衛生分野と樹脂製品は生活のすみずみまで浸透しています。脱プラが叫ばれる昨今ですが、軽量・耐水・耐油・強度など、まだまだプラスチックをはじめとした樹脂製品は代替物のない素材として欠かせないものとなっています。

AD-P10 は、この樹脂の製造過程において少量の添加量で、優れた抗菌能力を発揮する機能を持たせることが可能となります。樹脂との相溶性が高く、また成分が表面に出やすいので、顕著に抗菌効果を発揮し、高付加価値の機能性樹脂を生産ラインを変えずに製造することができます。



○ 樹脂・プラ・フィルム

抗菌樹脂を使用した衛生管理

トラックからコンビニへ品物を納品する際に使われるプラスチック製折コンテナ。食品工場で食べ物を直接載せる番重。ウォーターサーバーの口栓など、AD-P10 の活躍の場は多岐にわたります。無機系の特性を活かし、食品に触れても安全なPL（ポジティブリスト）掲載の成分で作られています。樹脂にAD-P10 を添加した素材は抗菌効果を有するので、毎回アルコールで拭く手間と樹脂素材を痛める要因を軽減します。



使用用途その②

○ 青果物鮮度保持

フードロスを防ぎ SDGs に貢献します

樹脂に AD-P10 を添加した素材は青果物から発生する劣化促進成分・エチレンガスを吸収分解し減少させることができます。低エチレン状態でさらに保湿もされているので、野菜や果物の鮮度を保持し、食べられずに捨てられる食物の減少に寄与します。

また保存容器に練り込むことで繰り返し使え、より一層鮮度保持を持続させることが可能です。



使用用途その③

○ 機能性繊維

抗菌・防臭衣類

繊維に AD-P10 を練り込むことで抗菌・防臭の機能を持たせることができます。

○ 化粧品

クリームに添加しスキンケアと紫外線防止

ハンドクリームに AD-P10 を添加し、スキンケアと紫外線予防の効果を付加します。

○活躍の場が広がる機能性樹脂

無機で相溶性に優れた抗菌剤 AD-P10

PL 対応で樹脂と相性の良い抗菌剤です。お問い合わせをお待ちしております。



三井化学ファイン株式会社

お問い合わせ先： mfc-shinjigyo@mitsuichemicals.com