

連絡先:

Ensinger コンパウンド
Werkstraße 3
4860 Lenzing
Austria
Tel. +43 7672 701 2372
Fax +43 7672 968 64
E-Mail: office@ensinger-
compounds.com

Ensinger 本社
Rudolf-Diesel-Straße 8
71154 Nufringen
Germany
Tel. +49 7032 819 0
Fax +49 7032 819 100
URL: www.ensinger-online.
com

Ensinger 日本
エンズインガージャパン(株)
〒134-0086
東京都江戸川区
臨海町3丁目5番1号
Tel: 03-5878-1903
Fax: 03-5878-1904
E-Mail: marketing@
ensinger.jp
URL: www.ensinger.jp

特徴

- 安全性の向上に貢献
- 幅広い樹脂から選定可能 (PP, PEEKなど)
- 安全要求を満たす良好な検出感度
- 豊富なカラーをご用意
- 靱性を向上させたグレードをご用意



エンズインガーには長年にわたる高機能プラスチック製造の経験と技術があります。スペックや製造量に関わらず、機能性を付与した素材をカスタムにて作製します。



Compounds

TECACOMP® ID
金属検出器対応プラスチック



お客様の安全へ貢献

リスクの排除

製造プロセスの各段階では小さなエラーが起こります。その1つとして素材が破損することが想定されますが、食品、医療の製造プロセスでは、破損によるほんの小さな異物混入が大きな影響を与えます。衛生面、安全面の観点から、異物混入を未然に防止しなければなりません。

安全要求に応えるプラスチック

TECACOMP® IDは、金属検出器で認識可能です。従来のプラスチックから置き換えることで、以下のメリットがあります。

→ 安全性の確保（異物混入を防止）

→ 信頼性の向上

→ 混入による損失コストの排除

これらの利点により、お客様の売上、マーケットポジションの向上に貢献することができます。

食品加工プロセスで検出

TECACOMP® IDによる問題解決

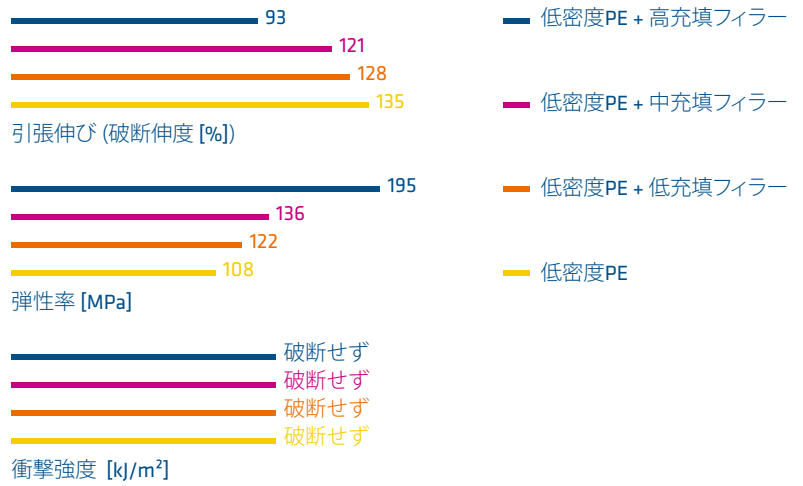
どんなプラスチックでも、使用しているうちに劣化してきます。劣化の結果、破損して小片となり、食品に混入する場合があります。従来のプラスチックでは混入の検出ができないため、深刻な事態となりますが、TECACOMP® IDであれば検出が可能のため、この問題を回避できます。

金属検出器で認識

TECACOMP® ID は金属検出器とX線検出器で検出可能です。これにより、異物混入の製品が店頭で並ぶことを防止し、リコールにより被る損失とコストを排除することができます。

幾度にも及ぶ異物検査テストにより開発

食品と医薬品における異物検査テストのRONDOTEST社の協力を元に、TECACOMP® IDは開発されました。広く一般に使用されている様々な金属検出器で検出可能できるように、最適な配合に調整しました。検出感度の良好なTECACOMP® IDが開発されたことで、混入リスクの排除が可能となりました。



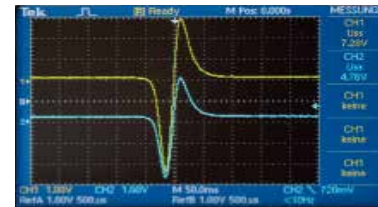
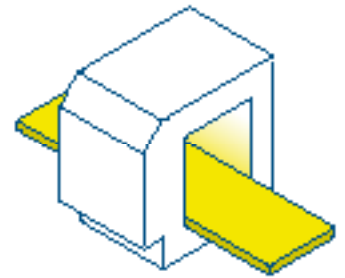
金属含有フィラー配合プラスチック

金属含有フィラーの配合

TECACOMP® ID は金属含有フィラーとプラスチックにより構成されています。金属含有フィラーを配合することで金属検出器により検出が可能となります。また、TECACOMP® ID は食品接触用途の要求を満たします。(FDA, 2000/72/EC, EU10/2011(PIM)対応)

プラスチックの物性を維持

PP、PA66、POMのような汎用プラスチックから高機能のPEEKまで幅広い樹脂郡から選択できます。フィラー配合量も影響しますが、基本的にはコンパウンドの物性はベース樹脂に大きく依存します。製品に要求される特性に応じて、使用できるコンパウンドは限定されます。



選択可能なグレードの範囲

標準グレード

TECACOMP® ID は様々な特殊用途に必要とされるため、配合の異なったグレードを標準品としてご用意しています。標準グレードは結束バンドや搬送ボックスなどに使用されています。

標準カラーとカスタムカラー

近年、食品加工業界では青色が標準カラーとなっています。要求される物性とご要望に応じて、青色以外のカスタムカラーを作製することが可能です。

カスタムグレード

個別アプリケーションごとに、特定の物性が必要な場合にカスタム素材を作製いたします。要求特性を把握し、お客様と協力しながら最適なコンパウンドを開発します。

バイオレット RAL 5000に類似	スカイブルー RAL 5015に類似	カプリブルー RAL 5019に類似	グラファイトブラック RAL 9011に類似
-----------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------------