



お問い合わせ  
QRコードリンク

# BYK-MAX FR（難燃剤）／CLOISITE・BYK-MAX CT（難燃助剤）

## EM電線被覆や建材、電気・電子用途のノンハロゲン難燃性改善に！

### BYKの難燃ソリューション

- ✓ BYK-MAX FR: ノンハロゲン難燃剤・難燃助剤
- ✓ CLOISITE, BYK-MAX CT: 難燃助剤として使用できる有機修飾された層状ケイ酸塩

### 主なご提案用途

- ✓ LLDPE/EVAなどオレフィン系ブレンドアロイによるEM電線被覆材
- ✓ 建材、電気・電子用途のオレフィンその他プラスチックコンパウンド
- ✓ リチウムイオン電池(LIB)周辺材料：ラミネートフィルム、モジュール、ラック材など

### 製品ラインナップ

製品名	概要	機能	適用樹脂
BYK-MAX FR 4142	ノンハロゲン難燃剤	難燃剤	LLDPE
BYK-MAX FR 4144*	ノンハロゲン難燃助剤	難燃助剤	ポリオレフィン, EVA
CLOISITE-20A	有機修飾層状ケイ酸塩	難燃助剤	ポリオレフィン, EVA
BYK-MAX CT 4260	有機修飾層状ケイ酸塩	難燃助剤	ポリオレフィン, EVA
CLAYTONE APA	有機修飾層状ケイ酸塩	難燃助剤	ポリアミド, ポリエステルなど
CLOISITE SE 3000	有機修飾層状ケイ酸塩	難燃助剤	ポリオレフィン, EVA
BYK-MAX CT 4255	有機修飾層状ケイ酸塩	難燃助剤	ポリアミド, ポリエステルなど

\* 化審法未登録, \*\* 添加剤成分100%顆粒品（製品概念は[こちら](#)から）

### お問い合わせ

[ホームページリンク](#)よりお気軽にお問い合わせください。

### CLOISITE, BYK-MAX CT（難燃助剤）の特徴

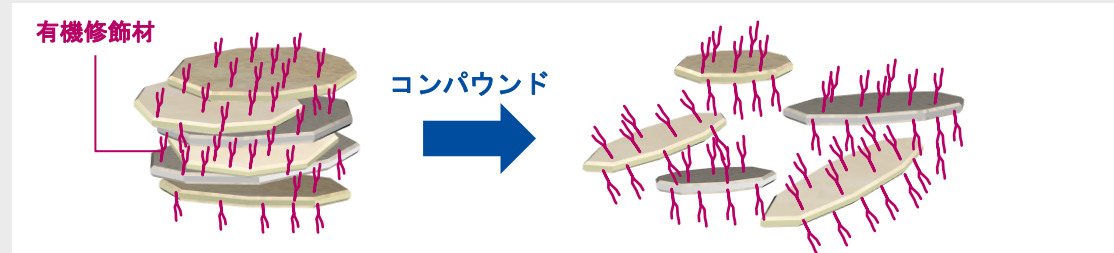


図1 有機修飾層状ケイ酸塩 製品イメージ



図2 優れたチャー（炭化層）形成能



図3 優れたアンチドリッピング能

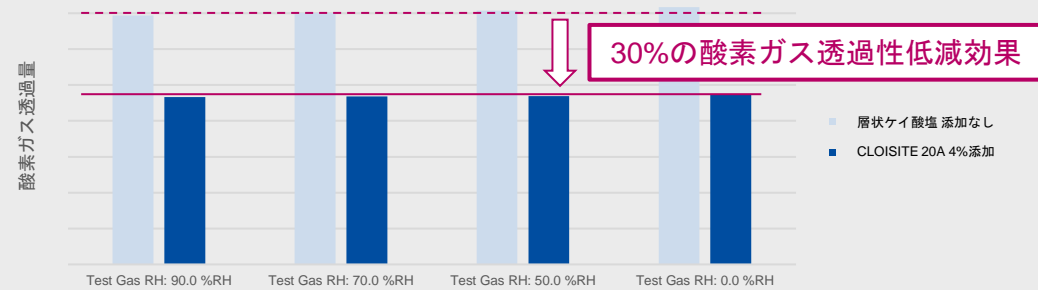


図4 LLDPEフィルムにおける酸素ガスバリア性（相対湿度：0-90%）

本情報は当社の現在の研究データや技術に基づいています。実際の効果は材料の配合や加工条件によって異なります。十分に試験をされた上でご使用ください。本情報に記載の製品の使用もしくは情報の使用に際して、特許権を含む個々のケースに対する一切の法的責任は負いかねます。当社もしくは第三者の知的財産権その他の権利に関わる問題が生じた場合は当社はその責を負うものではありません。また、これらの権利の実施権の許諾を行うものではありません。記載内容は改良や開発のために変更することがあります。