

燃焼触媒用酸化鉄

活性フェロキサイド [TIC®]



概要

酸化鉄には相手物質を酸化(燃焼)させる触媒活性があり、その活性を最大限に高めた製品が「TIC®」です。

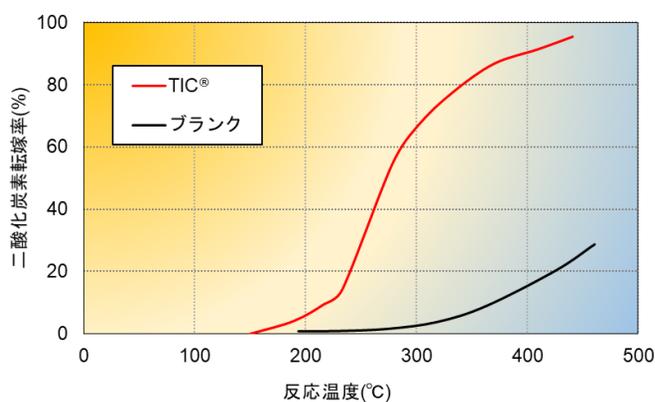
特徴

- 優れた燃焼促進機能**
効率良く燃焼を促進し、水分を多く含んだごみなども完全燃焼させることができます。
- ダイオキシン抑制効果**
完全燃焼することによりダイオキシンの抑制に有効です。

製品情報

TIC® は α -FeO(OH)をベースとした活性「フェロキサイド®」粉末で、低温から非常に高い触媒活性を発揮します。その特性を示すデータとして、右図に一酸化炭素から二酸化炭素への転化率を示します。

また、TIC®をマスターバッチ化した「ROK®」も製品化しており、焼却時の環境負荷を低減できるプラスチック製品の原料として用いられています。



【ROK®の外観】

用途

- 廃棄物焼却炉での燃焼助剤
- 石炭、バイオマス発電の燃焼助剤
- 低環境負荷型プラスチック製品



【ROK®使用製品例(可燃物ごみ袋)】

TIC、フェロキサイド、ROKは戸田工業株式会社の登録商標です。

