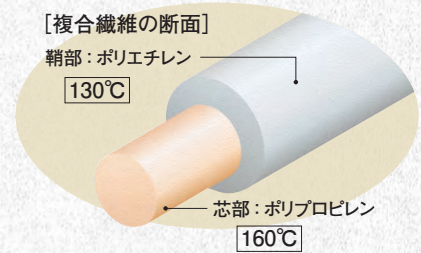


環境にやさしい難燃繊維

miracle[®] fiber FG

ミラクル[®]ファイバーFG

ミラクル[®]ファイバーFGは、ハロゲン系難燃剤を使用しないポリオレフィン系芯鞘型複合繊維で、熱接着も可能な難燃繊維です。

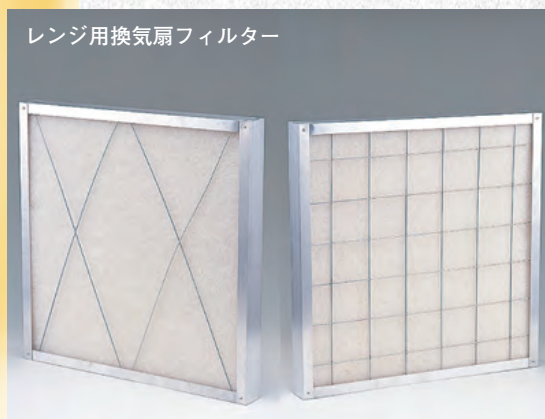


特長

- 1 ハロゲン系、リン系の難燃剤を使用しておらず、環境に優しく、接着性に優れた難燃繊維です。
- 2 鞘成分にポリエチレン(融点:130~133°C)を用いており、ヒートシール性に優れています。
- 3 難燃剤を練り込んでいるにも係らず、繊維性能に殆ど影響がありません。
- 4 ポリオレフィン系樹脂で構成されているため、耐薬品性に優れています。

■ 難燃テスト (45°C ミクロバーナー法)

- 1 ミラクルファイバーFGとレギュラー品のサーマルボンド不織布をJIS規格の燃焼試験法と比較しました。ミラクルファイバーFGの方が燃えにくいことがわかります。
- 2 ミラクルファイバーFGのサーマルボンド不織布で、L.O.I(酸素指数)を測定し、28.1を得ました。



用途

- エアフィルター
- 建築材料等
難燃性が必要な用途