

曲げ靱性が大幅に向上

コンクリート補強短繊維「バルチップMK」

萩原工業(株)

コンクリート補強短繊維「バルチップMK」は、吹付けコンクリートに添加することにより、吹付けコンクリートの物性を大きく改善することができる。特に、曲げタフネス（靱性）が大幅に向上し、コンクリートのはく落、崩落防止対策として使用されている。トンネル吹付けコンクリート用。NETIS登録番号：KT-100021-A。



○「バルチップMK」について

- 素材：ポリプロピレン
- 繊維度：3500dt

（円換算直径：約0.7mm）

- 繊維長：40mm
- 特長：

ーコンクリート中での分散性がよく、ポンプ配管内での閉塞に繋がるファイバーボールの発生はほとんどなし。

ー繊維表面の凹凸（エンボス）により繊維が引き抜け難く、ひび割れ間で効果的に力が伝達される。

ー耐アルカリ性、耐酸性に優れる。

ー錆びることがない。

ー軽量で扱いやすく、運搬、取り扱い作業が容易。

ー繊維を踏み抜く恐れがなく、

また、作業機械、配管等の磨耗への影響はほとんどなし。

○使用方法

- 繊維添加率：1.0vol% (9.1kg/m³)

- 繊維添加方法：

ーアジテータ車にて（ドラム高速回転）コンクリートに練混ぜ。

ー現地プラントミキサにてコンクリートに練混ぜ。

○使用実績

- 道路トンネル（東/中/西日本高速道路(株)ほか）
- 鉄道トンネル（(独)鉄道建設・

運輸施設整備支援機構ほか）

○問合せ先

萩原工業株式会社

西日本エリア：

岡山県倉敷市水島中通1-4

TEL) 086-440-0821

FAX) 086-440-0819

東日本エリア：

東京都千代田区神田紺屋町7

神田システムビル7F

TEL) 03-3254-4911

FAX) 03-3256-4398