

マスターライフ® SF 610

シリカフューム

概要

マスターライフ® SF 610 [MasterLife® SF 610] は、金属シリコンとフェロシリコン合金を製造する際に産出される、二酸化ケイ素 (SiO₂) を主成分とした球状で超微粒子のシリカフュームです。

特長

1. ポンプ圧送性などのワーカビリティを改善します。
2. 材料分離抵抗性を改善します。
3. 硬化コンクリートに対する下記のような諸特性があります。
 - ・高強度化を実現します。
 - ・水密性を増大します。
 - ・塩化物イオン浸透性を低減します。
 - ・中性化速度を抑制します。
 - ・化学抵抗性を増大します。

用途

土木・建築用高強度コンクリート等、広範囲の分野でご利用いただけます。

主成分および物性

| 主成分 | 外観 | 密度 (g/cm ³) |
|--------|------|-------------------------|
| 二酸化ケイ素 | 灰色粉末 | 2.2 |

品質

| 項目 | 規格値 | 試験値 | 項目 | 規格値 | 試験値 |
|---------------|-------|-------|-------------------------------|-----------|-------|
| 二酸化けい素 (%) | 85以上 | 95.29 | 強熱減量 (%) | 5.0以下 | 1.30 |
| 酸化マグネシウム (%) | 5.0以下 | 0.72 | 湿分 (%) | 3.0以下 | 1.08 |
| 三酸化硫黄 (%) | 3.0以下 | 0.43 | 比表面積 (BET法、m ² /g) | 15以上 | 17.7 |
| 遊離酸化カルシウム (%) | 1.0以下 | 不検出 | 密度 (g/cm ³) | 2.20~2.30 | 2.25 |
| 遊離けい素 (%) | 0.4以下 | 0.07 | 活性度指数 (%) | 材齢 7日 | 95以上 |
| 塩化物イオン (%) | 0.1以下 | 0.070 | | 材齢28日 | 105以上 |

注) 規格値は、JIS A 6207 コンクリート用シリカフュームの値を示した。

マスターライフ® SF 610

使用量と使用方法

1. マスターライフ SF 610は、セメント質量に対して5～10%の範囲でご使用ください。
2. マスターライフ SF 610を溶解して使用する場合は、40～50%の濃度にしてください。また、溶解したスラリーは速やかにご使用ください。

使用及び取り扱い上の注意

1. 取り扱いに当たっては、保護マスク、保護メガネ、保護手袋等の保護具を着用してください。
2. 飲み込んだ場合は、直ちに口をすすぎ多量の水を飲ませた後、医師の手当を受けてください。医師の指示がない限り、吐かせないでください。
3. 皮膚に付着した場合は、直ちに水と石鹼で十分に洗い流してください。いかなる場合にも有機溶剤を使用しないでください。刺激が続くようであれば、医師の診察を受けてください。
4. 目に入った場合は、直ちにまぶたを開き流水で15分以上洗い流した後、眼科医の診察を受けてください。
5. 廃棄する場合は、都道府県知事の許可を受けた廃棄業者に処理を委託してください。
6. 本製品は他の混和剤や雨水・異物等の混入がないように保管してください。
7. 使用及び取り扱いの前に、弊社の安全データシート（SDS）をお読みください。
8. 弊社製品が、ご使用の用途に適していることを事前にご確認ください。また本製品の目的外での使用、不適切な使用等に起因する結果につきましては、弊社は責任を負いかねます。

荷姿

25 kg袋入り

本商品についてのお問い合わせは：全国共通フリーダイヤル 電話 0120-300-590 / ファックス 0120-200-314

ポゾリス ソリューションズ株式会社

本社 〒253-0071 神奈川県茅ヶ崎市萩園2722 (代) TEL 0467-84-9640 / FAX 0467-84-9648

www.master-builders-pozzololith.com



LINE公式アカウント

- ©の製品は世界各国におけるMBCCグループの登録商標です。
- ここに記載された事項は、標準的な試験法に準拠した弊社の実験データにもとづくものでありますが、多岐にわたる条件下での実際の現場結果を確実に保証するものではありません。
- 方が一本資料に提示する以外の方法や分野で本商品をご使用頂く場合には、ご使用者側にて調査検討下さいませようお願い致します。
- 本記載事項は、新しい知見により予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。
- ポゾリス ソリューションズ (株) は、ISO9001 品質マネジメントシステムの認証を取得しています。



20221100.01