

FILLING basic®
フィリング・ベーシック

製品データシート

製品番号：FP basic

概要

滑らかなシーリング面（突合せ部）にかかる高圧と高温の組み合わせは、シーリング材の品質に非常に厳しい性能を求めます。これは、蒸気タービン、ガスタービン、コンプレッサー、発電機、エキスパンダー、ポンプ、ハウジング、フランジジョイントなどの金属ジョイントをシーリングする場合に特に重要となります。これらの作業において、高品質なペースト状の単一コンポーネントシーリング材として、フィリング・ベーシックが最適な装備となります。

耐熱性

フィリング・ベーシックは 950°C までの高温蒸気、熱風、熱水、冷水、燃料油、潤滑油、原油、天然ガスなどに耐熱性があります。

耐圧性

フィリング・ベーシック は、シーリング面や突合せ継手に高いレベルの接着性を提供し、275 bar の圧力まで 100% のシーリングを保証します。さらに、シーリングリングのないフランジの耐圧性は 570 bar まで、ねじ継手の耐圧性は 670 bar まで保証されています。

耐用年数

フィリング・ベーシック は、機械加工されたシーリング面（突合せ継手）での使用で 10 年の耐用年数を保証します。この保証の前提条件は、製品が説明書に従って使用され、蒸気タービンおよびガスタービンの製品セグメント、および上記の適用分野において、点検間隔が遵守されていることです。

適用分野

フィリング・ベーシック は、あらゆるサイズのシーリング面に適しています。シーリング面の品質は、 $Ra = 0.8 \mu\text{m} \sim 1.2 \mu\text{m}$ の仕上げ精度の機械加工面や研磨面と同等です。シーリング面の 0.2mm 以下の損傷部分は、フィリング・ベーシックにて補修することができます。

シーリング表面の 0.5mm 以下の損傷部分は、FILLING 1000®（フィリング・1000）にて補修することができます。

1.0mm 以下の損傷がひどい箇所のスポット補修には、FILLING 2000®（フィリング・2000）をお勧めします。

適用

乾燥したシーリング面の両面に、ブラシまたはパテナイフでフィリング・ベーシックを塗布します。塗布する層の厚さは 0.2~0.3mm です。

フィリング・ベーシックは、すぐに作業負荷に耐えることができます。硬化せず、数時間経過しても粘度が変化せず、柔軟性と弾力性を維持します。フィリング・ベーシックは、突合せ加工にも適しています。

缶を室温に戻す、または当社の亜麻仁油ワニス（FP LINS）を 10 分の 1 程の割合で添加すると、ブラッシング性が向上します。

フィリング・ベーシックの色は濃褐色です。

シーリング面全体をフィリング・ベーシックで補修してください。



FILLING basic®
フィリング・ベーシック

製品データシート

製品番号：FP basic

保管方法

フィリング・ベーシック は 1 kg 缶に入っています。

適切に保管された場合、フィリング・ベーシックの有効期限は未開封のもので5年間です。

この間、製品の特性と作業性は変わりません。

製品の一部しか使用しなかった場合は、缶を適切に閉じてください。