FILLING PRODUCTS
Chemotechnische Fabrik e.K.

製品番号：FP F1000

製品データシート

FILLING 1000®
for extremely high temperature and pressure resistance

概要
FILLING 1000®を選択いただき、ありがとうございます。この製品は、高品質の単一成分シーリング材であり、ペースト状で提供されます。高温および、ハウジング接合部における選択的かつ浅い溝状の腐食や侵食損傷（空洞部分）への圧力が加わる環境では、シーリング材の品質に非常に高い要求が求められます。この製品を使用することで、コストのかかる機械的な下処理が不要となります。特に、蒸気およびガスタービン、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、フランジ接合部などの金属接合部のシーリングにおいて優れた性能を発揮します。FILLING 1000®を使用することで、これらの作業に最適な対応が可能です。

耐熱性
FILLING 1000®は、以下の条件下で最大 950°C までの耐熱性を持っています：
高温の蒸気および空気、高温および低温の水、燃料油および潤滑油、原油および天然ガス。

耐圧性
FILLING 1000®は、シーリング面および接合部に高い接着力を提供し、275 bar まで完全なシールを保証します。また、シーリングリングを使用しないフランジ接合では最大 570 bar、ねじ接合では最大 670 bar の耐圧性を保証します。

耐久性
FILLING 1000®は、加工済みシーリング面（接合部）での使用において、10 年間の耐久性を保証します。この保証の前提条件は、製品の指示に従った使用および定められたサービス間隔の遵守です（蒸気およびガスタービンの製品分野やその他の適用範囲での使用）。

適用範囲
FILLING 1000®は、すべてのサイズのシーリング面に適しています。シーリング面の仕上げ精度は Ra = 0.8 µm ～ 1.2 µm の加工または研磨された面と同等です。これらの表面における選択的かつ浅い溝状の腐食や侵食損傷（≤ 0.5 mm）は、FILLING 1000®で補填可能です。
損傷が ≤ 1.0 mm の深刻な箇所のスポット修理には FILLING 2000®を推奨します。

使用方法
清潔で油分のない損傷箇所に、パテナイフを使用して FILLING 1000®を力を加えて塗布します。塗布厚は 0.2 mm ～ 0.3 mm が推奨されます。必要な量を取り分け、100°C まで加熱することで、作業がさらに容易になりますが、これは必須ではありません。FILLING 1000®は、他の物質と混合してはいけません。作業後すぐに負荷をかけることが可能で、硬化せず、数時間経過しても粘度が変化せず、柔軟性と弾力性を保持します。FILLING 1000®の色は濃い茶色です。

シーリング面全体を FILLING 1000®で充填してください。

保管
FILLING 1000®は 750 g 缶で提供されます。適切に保管すれば、密閉された缶内で 5 年間の保存が可能です。この期間中、製品の特性および作業性は変化しません。一部のみ使用した場合は、缶を確実に再密閉してください。

製品データシート
最終更新日：2025 年 1 月 2 日
最新のダウンロード版は www.filling-products.com でご確認ください。

FILLING PRODUCTS Chemotechnische Fabrik e.K. • Johannes-Robert-Becher-Straße 35 • 02827 Görlitz • GERMANY
Tel.: +49 3581 7049-517 • Fax: +49 3581 750566 • email: info@filling-products.com • Web: www.filling-products.com