



for top temperature and pressure resistance

Product number AIS B010

製品データシート (Product Data Sheet)

登録商標：Birkosit Dichtungskitt[®] (バーコジット)

産業界で金属部品を接合するために使用されるシーリング材は、高温や高圧の条件のために、非常に厳しい性能・規格が求められます。

バーコジットは、このような要求を満たします。

形状

バーコジットは、赤褐色のペースト状で、永久的に弾力性を保持する単一コンポーネントのシーリング材です。

耐熱性

バーコジットは、高温の蒸気、空気、水、クーラント、オイル、潤滑剤、および 900 °C までの様々な種類の産業ガス（液化ガス類）に耐性があります。

耐圧性

シーリング面と接合部は、250 bar までの圧力で 100%のシーリングが保証されています。シーリングリングを用いないフランジでは 450 bar まで、ねじ接続では 550 bar までの耐圧性が保証されています。耐圧性にはプロセスに関連した振動も伴っています。

適用分野

バーコジットは、主に蒸気タービン、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、バルブ、ギアユニット、船舶用エンジンに使用されます。

応用分野

バーコジットは、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 0.2mm 以下のダメージ表面は、バーコジットで処理することができます。

0.2mm 以上 1.0mm 以下の激しい損傷箇所の修復には、FILLING basic[®]、FILLING 1000[®]、FILLING 2000[®] をお勧めします。

加工ガイドライン

使用前に缶を室温に戻しておく、製品が塗りやすく、広がりやすくなります。また、適度に熱した弊社製品（バーコジット専用希釈油）"LINSEED OIL VARNISH（亜麻仁油） /1L 入り"を 10 分の 1 程の割合で添加することもできます。

バーコジットを乾燥したシーリング面の両面に、ブラシまたはヘラで 0.2~0.3mm の厚さに塗布します。接合部にすぐに荷重をかけることができます。バーコジットは十分な柔軟性を持っており、接合部において塗布後でも調整作業を行うことができます。バーコジットの塗布による組み立て作業の時間的制限はありません。

耐用年数

所定の加工ガイドラインに沿って使用した場合、10 年の耐用年数を保証します。

有効期間

製品は 1kg 缶に入っています。適切に保管された場合、バーコジットの有効期間は未開封のもので 5 年間です。開封後、缶をきちんと閉めて保管している場合、3 年間の保管期間を保証します。