

oerlikon
balzers

流れるように滑らかに

BALINIT MILUBIAは高品質の衛生器具向け
セラミックシーリングディスクの性能と信頼性を
向上させます



ジェネラルエンジニアリング



BALINIT MILUBIA

滑かで正確な操作を

BALINIT® MILUBIAは摩擦を軽減させ、衛生器具のセラミックディスクの性能と信頼性を向上させます。BALINIT® MILUBIAでコーティングされたディスクを持つ混合栓は潤滑油なしでもスムーズに操作できます。

特徴

低摩擦、高耐摩耗性

低摩擦、高耐摩耗性のあるBALINIT® MILUBIAは長期の低操作力を可能にします。

不活化石灰

BALINIT® MILUBIAの化学的特性により石灰の堆積と摩擦・摩耗の悪影響を軽減します。

滑らかで正確な操作性

サーモスタットによる温度調整と電気式バルブが正確に作動します。

飲料水認証

- ルール地方衛生研究所によるドイツ認証
- WRASイギリス承認番号 1904511

アプリケーション

BALINIT® MILUBIAでコーティングされたセラミックシールとバルブのアプリケーションには以下が含まれます。

- 混合栓とサーモスタットバルブ
- 工業用コーヒーマシーン向けバルブ

コーティング仕様

	BALINIT® MILUBIA
コーティング材	ta-C*
硬度	> 35 Gpa
標準膜厚 [μm]	約 1
摩擦係数(対アルミナ)	0.1
蒸着温度 [°C]	< 100
コーティング色	ブラック

*テトラヘドラルアモルファスカーボン

すべてのデータは目安であり、アプリケーション、環境およびテスト条件によって異なります。

コーティングソリューションBALINIT MILUBIAのメリットをぜひお問合せください!

エリコンジャパン株式会社 バルザーズ事業本部 〒254-0014 神奈川県平塚市四之宮7-2-2
TEL. 0463-54-2136 FAX 0463-54-2219 info.balzers.jp@erlikon.com



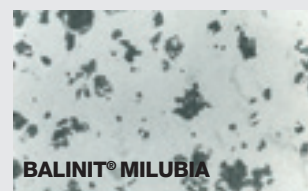
継続的な低作動力と耐早期摩耗

100,000回使用後のコーティングあり、なしのセラミックディスクの表面



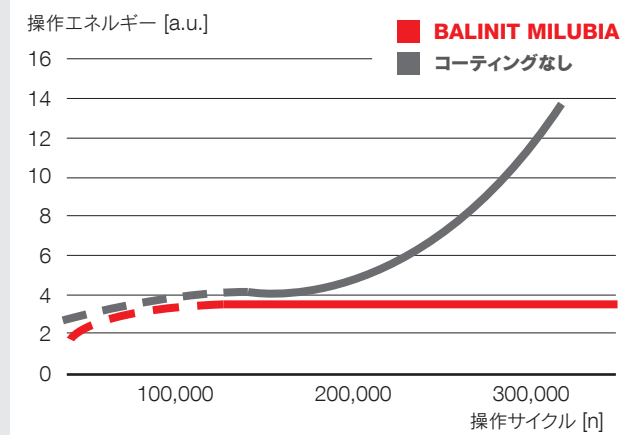
コーティングなし

コーティングなしのシーリングディスクには早期摩耗と石灰の堆積が顕著にみられる。



BALINIT® MILUBIA

ランインサーフェスには摩耗痕なし。元の表面は再現され、セラミック細孔が確認できる。



BALINIT® MILUBIAでコーティングされたセラミックシールディスクは長期の使用によりアッセンブリーオイルが洗い流された後も継続的に低操作エネルギーを維持します。