

Exzeus[®] A111BK

(エグゼウス)

非粘着グレードのフッ素ゴム！



- 摩擦量は一般フッ素ゴムの約10分の1です
- 摩擦係数は一般フッ素ゴムの約2分の1です
- 金属に対する固着は全くありません
- 表面改質による処理を行っているためコーティングの剥離がありません

特徴

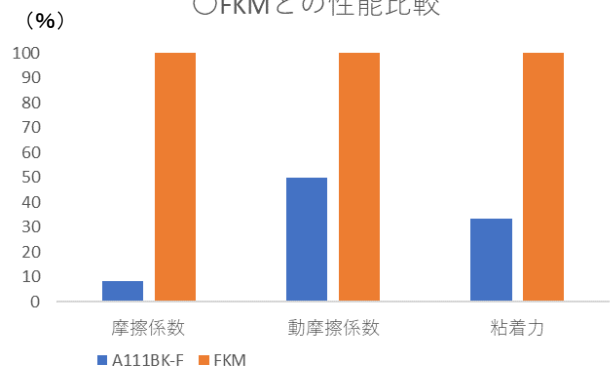
フッ素ゴムは卓越した耐薬品性・耐熱性を有していますが、耐摩擦性・非粘着性が劣るといった欠点があります。A111BKはフッ素ゴムの耐薬品性・耐熱性はそのまま耐摩擦性・非粘着性を大幅に改善した特殊フッ素ゴムです。

非粘着フッ素ゴムは被膜コーティングとは異なり、表面改質方法で処理した製品であるため、半永久的にその特性が維持され、コーティングが剥離することはありません

○物理特性および耐熱温度(FKMとの比較)

色調	黒
引っ張り強さ (Mpa)	7.6
破断時の伸び (%)	147
硬度 (Shore A) ± 5	70
耐熱温度 (°C)	200
圧縮永久歪 (O-ring AS568-214)	
70h×200°C (%)	16
ゴム分類	FKM

○FKMとの性能比較



※弊社調べの概算値です。

- ・ 断続的な摺動のある箇所へのシール(各種制御バルブのシール等)
- ・ 繰り返し開閉のある箇所のシール(真空装置ゲート部等)
- ・ 金属への粘着が激しく、メンテナンス性が悪い箇所のシール