

Exzeus[®] A101BK コストパフォーマンスに優れた耐熱グレード！

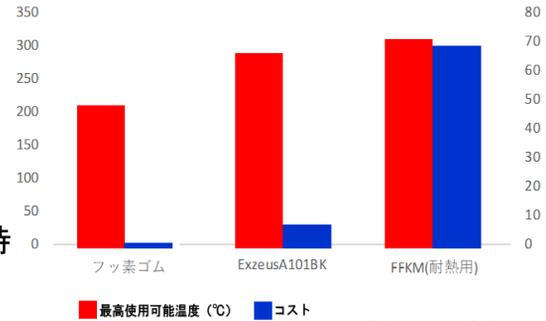
(エグゼウス)



■適応可能プロセス 熱プロセス ■使用可能温度 280°C

特徴

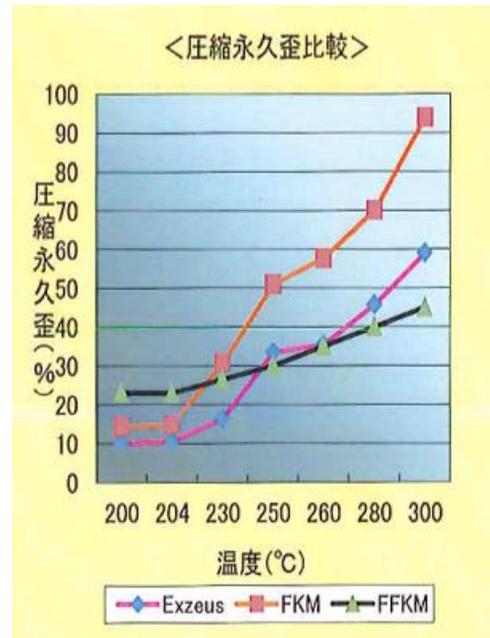
パーフロ素材(FFKM)を始めとする高機能素材は、多種多様な用途に対して有用である一方、一般的にコストが嵩み消耗品としてのシール材としては、あまり好ましくありません。そこで弊社と致しましては、パーフロ素材(FFKM)には一歩及ばないものの280°Cまでの耐熱性を持つ素材「ExzeusA101BK」を開発致しました。



○物理特性および耐熱温度

| | |
|---------------------|------|
| 色調 | 黒 |
| 引っ張り強さ (Mpa) | 10.9 |
| 破断時の伸び (%) | 205 |
| 硬度 (Shore A) ± 5 | 70 |
| 100パーセントモジュラス (Mpa) | 5.6 |
| 最高使用可能 (耐熱) 温度 (°C) | 280 |
| 圧縮永久歪 (O-ringP26) | |
| 70h × 200°C (%) | 10 |
| 70h × 230°C (%) | 16.4 |
| 70h × 250°C (%) | 33.5 |
| 70h × 260°C (%) | 35.4 |
| 70h × 280°C (%) | 45.7 |

ExzeusA101BKと他素材の耐熱性とコストの比較



ExzeusA101BKはフッ素ゴムに近い性質を示しますが、耐熱性に優れており280°Cまでの温度帯においては、パーフロ素材(FFKM)からの置換でランニングコストを下げることが可能です。

※本製品のご提案は誠意をもって行いますが、性能を保証するものではありません。お客様にて事前の性能試験をお願い致します。製品の仕様は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。