

ExzeusA101BK

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)



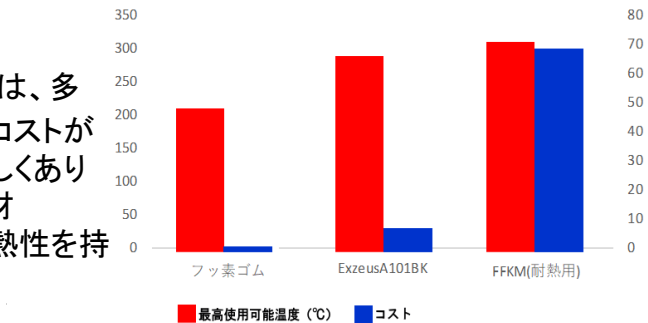
■適応可能プロセス 熱プロセス ■使用可能温度 280°C

特徴

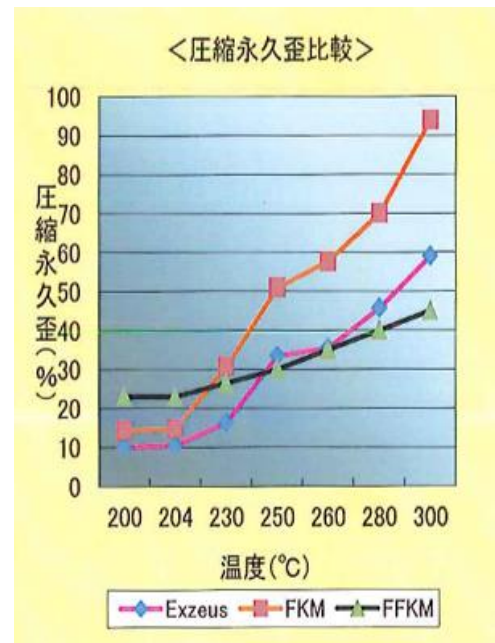
パーフロロ素材(FFKM)を始めとする高機能素材は、多種多様な用途に対して有用である一方、一般的にコストが嵩み消耗品としてのシール材としては、あまり好ましくありません。そこで弊社と致しましては、パーフロロ素材(FFKM)には一歩及ばないものの280°Cまでの耐熱性を持つ素材「ExzeusA101BK」を開発致しました。

○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)	
70 h × 200°C (%)	10
70 h × 230°C (%)	16.4
70 h × 250°C (%)	33.5
70 h × 260°C (%)	35.4
70 h × 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。送り焼き製作も可能ですので、Oリングにおける規格外サイズ等、柔軟に対応することができます。