

Exzeus[®] A495BK

(エグゼウス)

高性能のFFKM耐熱グレード！



- 非常に優れた耐熱性(最高使用可能温度300℃)
- 非常に優れた耐薬・耐油・耐溶剤性
- 高温域での高いシール性

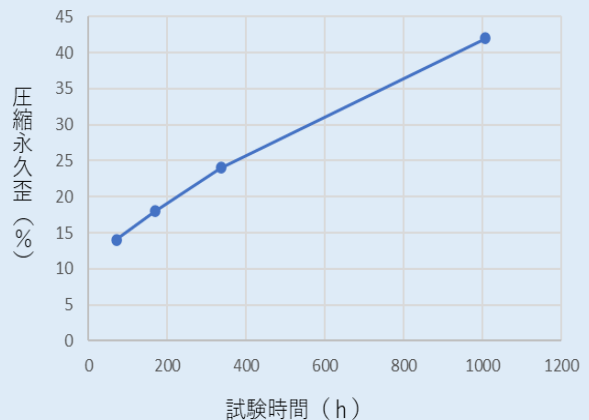
特徴

Exzeus A495BK は、FFKM(パーフロ)材の耐熱グレードです。高温域で長時間の優秀な圧縮永久歪を有しており、最高使用可能温度は 300℃ です。また非常に優れた耐薬品性・耐油性・耐溶剤性を有しており、多様な化学物質に対し優秀な抵抗性を示します。但し、耐アミン環境や耐スチーム環境の使用には注意が必要です。

○物理特性および耐熱温度

色調	黒
引っ張り強さ (Mpa)	23
破断時の伸び (%)	220
硬度 (shore A) ± 5	71
100%モジュラス (Mpa)	4
最高使用可能温度 (°C)	300
圧縮永久歪(O-ring P-26)18%圧縮	
70 h × 300°C	14
168 h × 300°C	18
336 h × 300°C	24

圧縮永久歪 (P-26) 18%圧縮 試験温度300°C



○耐薬品性試験 体積変化率

薬品名	試験温度	168hr後変化率(%)	評価
エチレンジアミン	RT	1>	◎
エチレンジアミン	70°C	6	○
硝酸	RT	1>	◎
PGMEA	RT	1>	◎
NMP (N-メチルピロリドン)	RT	1>	◎
THF (テトラヒドロフラン)	RT	1>	◎

※評価記号

◎	変化率 10% 以内	使用上全く問題なし
○	変化率 30% 以内	使用上問題なし
△	変化率 50% 以内	使用に難あり
×	変化率 50% 以上	使用不可

※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。