

Exzeus[®] A401BK

(エグゼウス)

耐薬・耐油・耐溶剤性と・耐プラズマ性に優れたFFKM！



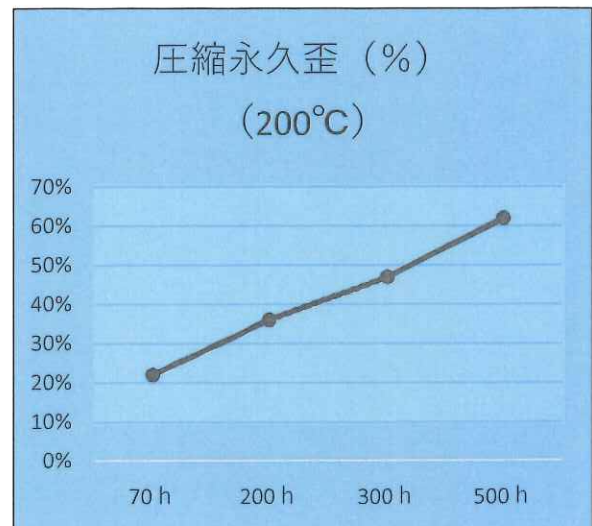
- 非常に優れた耐薬品性・耐油・耐溶剤性・耐プラズマ性
- 優れた耐圧縮永久歪
- 優れた低温特性

特徴

耐薬性・耐油性・耐溶剤性・耐プラズマ性に優れ、多様な物質に対して耐性を待ちます。FKM(フッ素ゴム)では使用が困難であった、MEK(ケトン)やエステル類の薬品に対しても使用が可能です。

○物理特性および耐熱温度

色調	黒
引っ張り強さ (Mpa)	12.2
破断時の伸び (%)	120
硬度 (Shore A) ± 5	75
100%引張応力 (Mpa)	10.5
耐熱温度 (°C)	200
※ごく短時間ならば230°Cでも使用可能	
圧縮永久歪 (O-ringP25)	
・ 70 h × 200°C (%)	22
・ 70 h × 230°C (%)	—
ガラス化温度 (DSC) (°C)	-19
ゴム分類	FFKM



耐薬品性が要求される環境や、化学プラント等の過酷な環境において使用されるOリングやガスケット等のシール材としての使用が可能です。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。

※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。

タガミシール株式会社



○主な薬品耐性(体積変化率)

(耐酸性・耐アルカリ性)

薬品名	試験温度	評価
塩酸 35%	40°C	◎
硫酸 98%		
硝酸 60%		
蟻酸 88%		
無水酢酸		
水酸化ナトリウム 30%		
次亜塩素酸ナトリウム 10%	40°C	◎
アンモニア水 28%		

(ケトン・エステル・エーテル類)

薬品名	試験温度	評価
アセトン	40°C	◎
メチルエチルケトン		
イソホロン		
酢酸エチル		
1,4-ジオキサン		
メチルイソブチルケトン		
アセチルアセトン		
酢酸メチル		
ジエチルエーテル	25°C	○

(炭化水素・ハロゲン化炭化水素類)

薬品名	試験温度	評価	
n-ヘキサン	40°C	◎	
シクロヘキサン		○	
イソオクタン		◎	
ベンゼン			
トルエン			
キシレン			
クロロホルム		◎	
四塩化炭素			○
トリクロルエチレン			◎
テトラクロルエチレン			○
塩化メチレン	25°C	◎	
エチルベンゼン	40°C	◎	
ニトロベンゼン			
モノクロルトルエン			
1, 2-ジブロムエタン			

(フラン・アルデヒド/アルコール類)

薬品名	試験温度	評価
テトラヒドロフラン	40°C	○
2-メチルテトラヒドロフラン		
アセトアルデヒド	25°C	◎
アセトフェノン	40°C	
ホルマリン 35%		
メチルアルコール		
エチルアルコール	130°C	◎
エチレングリコール		
シクロヘキサノール	40°C	◎

(炭化水素・ハロゲン化炭化水素類)

薬品名	試験温度	評価	
n-ヘキサン	40°C	◎	
シクロヘキサン		○	
イソオクタン		◎	
ベンゼン			
トルエン			
キシレン			
クロロホルム		◎	
四塩化炭素			○
トリクロルエチレン			◎
テトラクロルエチレン			○
塩化メチレン	25°C	◎	
エチルベンゼン	40°C	◎	
ニトロベンゼン			
モノクロルトルエン			
1, 2-ジブロムエタン			

※ 記号評価

◎	変化率5%未満	使用上全く問題なし
○	変化率5~20%	使用上問題なし
×	変化率50%以下	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。

タガミシール株式会社

