

Exzeus[®] A402BK 耐薬・耐油・耐溶剤性と機械的強度に優れたFFKM！

(エグゼウス)



- 非常に優れた耐薬品性・耐油・耐溶剤性
- 優れた耐圧縮永久歪
- 他のパーフロエラストマーよりも優れた機械的強度

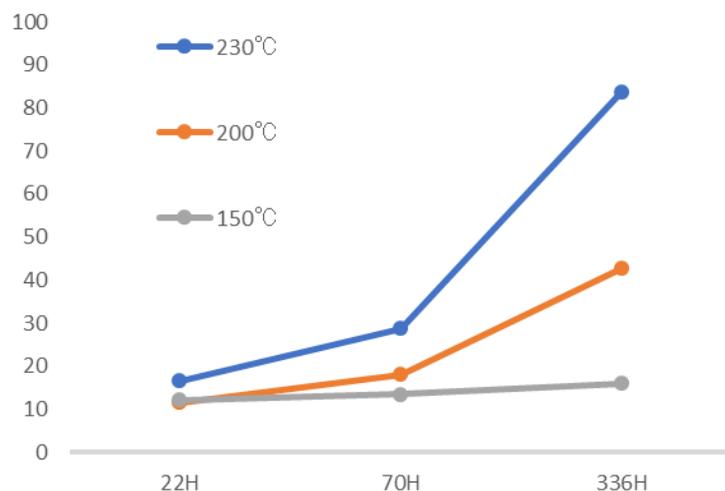
特徴

耐薬・耐油・耐溶剤性に優れ、他のFFKM(パーフロエラストマー)同様に多様な物質に対して耐性を待ちます。FFKM(パーフロエラストマー)としては、20MPa以上という優れた引張強さ(TB)を有する為、機械的強度に優れます。

○物理特性および耐熱温度

色調	黒
引張強さ (Mpa)	24.5
破断時の伸び (%)	200
硬度 (Shore A) ± 5	79
100パーセントモジュラス (Mpa)	7.5
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)	
・ 7 0 h × 200°C (%)	18.1
・ 7 0 h × 230°C (%)	28.7
低温性 TR-10 (°C)	-4.7
ゴム分類	FFKM

○圧縮永久歪 (%)



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。

○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 96%		
硝酸 60%		
蟻酸 88%		
無水酢酸		
水酸化ナトリウム 48%		
次亜塩素酸ナトリウム 5%		
アンモニア水 28%		

(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		
ホルマリン 35%		
メチルアルコール		
エチルアルコール		
ジエチレングリコール		
エチレングリコール		

(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		
酢酸ブチル		
ジエチルエーテル	25°C	

(炭化水素類)

薬品名	試験温度	評価	
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		

(窒素化合物/油・スチーム類)

薬品名	試験温度	評価
エチレンジアミン	40°C	◎
N,N-ジメチルアセトアミド		
N-メチル-2ピロリドン		
アリニン		
N,N-ジメチルホルムアミド	175°C	◎
ASTM No1 オイル		
ASTM No3 オイル		
エンジンオイル		
ギアオイル	170°C	◎
ATF		
スチーム		

(フッ素系溶剤)

薬品名	試験温度	評価
アサヒクリン AC-2000	40°C	×
アサヒクリン AE-3000		○
アサヒクリン AK-225		×

※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

