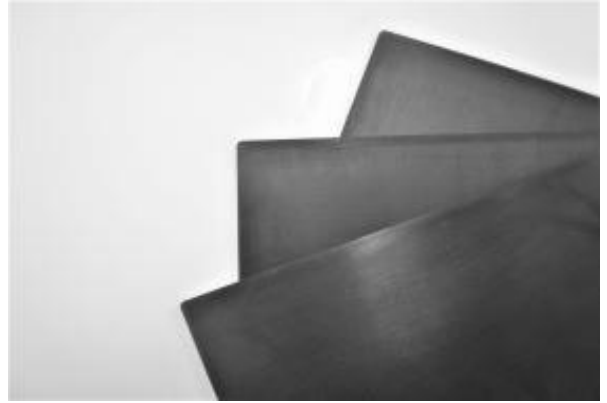


Exzeus[®] A402BK 耐薬・耐油・耐溶剤性と機械的強度に優れたFFKM！

(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

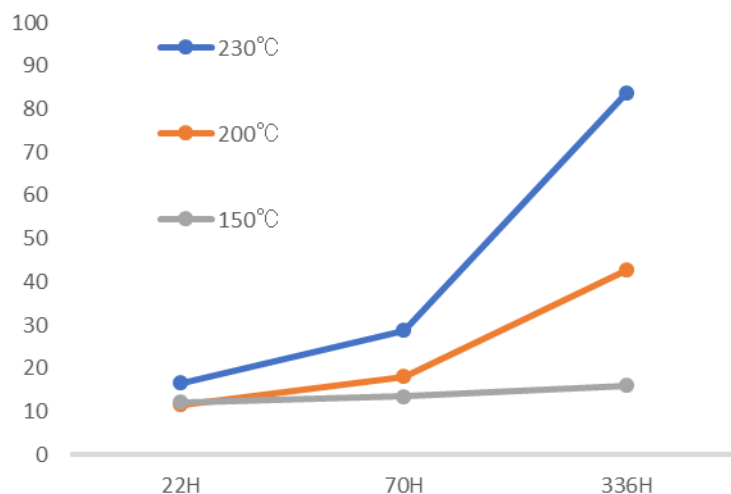
特徴

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
引っ張り強さ (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ガスケット等のシール材としての使用が可能です。

○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

