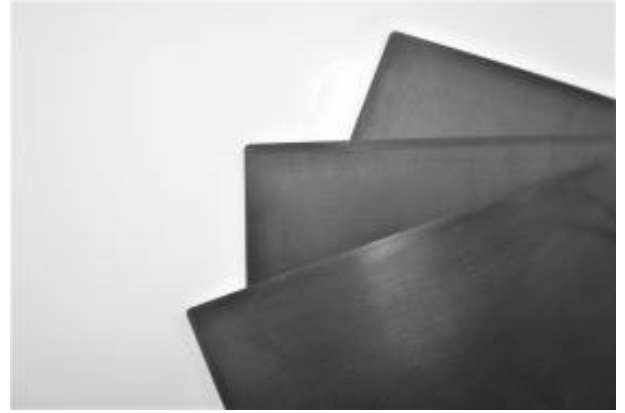


Exzeus[®] A301BK

(エグゼウス)

FFKMより低コストで高い耐薬品性を実現したグレード



- 優れた耐薬品性能でコストバランスに優れたグレード
- 高濃度の酸、アルカリやアミン化合物にも
- 高温スチームにも優れた性能を発揮

特徴

ExzeusA301BKは、アミン類に対して良好な耐薬品性を発揮するコストパフォーマンスに優れたグレードです。また、高温の酸やアルカリに対しても優れた性能を発揮します。従来のFKMでは対応が難しかった高温スチーム性も有しており、優れた電気絶縁性能も有しております。

○物理特性及び耐熱温度

色調	黒
引っ張り強さ (Mpa)	17
破断時の伸び (%)	280
硬度 (Shore A)・5	70
100%引張応力 (Mpa)	5
耐熱温度 (°C)	200
圧縮永久歪 (O-ring P25)	
・70 h × 200°C (%)	29
・70 h × 230°C (%)	—
体積固有抵抗値 (Ω・cm)	3×10^{16}

○耐薬品性データ

薬品	温度	時間	評価
水酸化ナトリウム (50%)	180°C	30日	◎
アンモニア水 (28%)	70°C	3日	◎
硫酸 (96%)	25°C	180日	◎
硝酸 (98%)	25°C	30日	×
硝酸 (60%)	25°C	180日	◎
塩酸 (37%)	70°C	3日	◎
フッ酸 (50%)	25°C	180日	◎
アリン	25°C	7日	◎
スチーム	160°C	7日	◎

ExzeusA301BKは従来のFKM材では対応が難しかった高濃度の酸やアルカリ、アミン化合物に対し優れた性能を発揮、高温のスチームに対しても良好な耐性を示します。