

フッ素ゴム連続気泡発泡体

AF-OP

フッ素ゴムを主原料とした連続気泡発泡体

[特長]

1. 連続気泡を有するフッ素ゴム素材の発泡体です。
2. 通気性、吸水性があり、耐薬品性、耐油性、耐溶剤性に優れています。
3. 低アストガス性の発泡体でありシロキ酸を含まず発生量も少ない。
4. $-15^{\circ}\text{C}\sim 200^{\circ}\text{C}$ の広い範囲で物性が発現し、特に耐熱特性に優れます。
5. 燃焼性試験ではUL94V判定に基づく試験でV-0相当レベル！
6. プリードする成分がなく他の素材を汚染しません。
7. 裁断加工などの二次加工が可能で両面テープの貼り合わせも可能です。
8. スライス加工での極薄タイプは0.5mmまで実現可能！
9. RoHS指令に対応し、フロンやVOCを使用していません。

[基本物性]

品名・他	-	常態	耐熱 ※1
材質	-	フッ素ゴム	フッ素ゴム
見掛け密度	kg/m ³	420	380
引張強さ	MPa	0.34	0.31
伸び	%	450	450
圧縮永久歪 ※2	%	103	-
圧縮永久歪 ※3	%	29	-
硬度			
使用温度範囲	°C	$-15\sim 200$	$-15\sim 200$
反発弾性		◎	◎
耐酸・アルカリ性		◎	◎
耐油性		◎	◎
両面テープ貼り		◎	◎
ノンブリード性		◎	◎
MAXサイズ	mm	300×400	
MAX厚み	mm	20t	

※1 200°C×168hr

※2 200°C×72時間 20%圧縮

※3 23°C×22時間 25%圧縮

