

BS ジョイントシート AF2000

AF2000

AF2000は、特殊耐熱繊維と無機質補強材及び油膨潤性を有する合成ゴムからなるシート状ガスケット材料です。

AF2000物性値

項目	単位	物性値	備考
厚さ	mm	0.8	
圧縮特性 (P=34.5MPa)	圧縮率	%	10
	復元率	%	50
引張強さ(横方向)	MPa	14	
応力緩和率	%	15	
高温応力緩和率	%	21	150°C × 22h
IRM903 oil (150°C × 5h)	厚さ変化率	%	55
	重量変化率	%	43
ASTM FuelB (RT × 5h)	厚さ変化率	%	30
	重量変化率	%	26

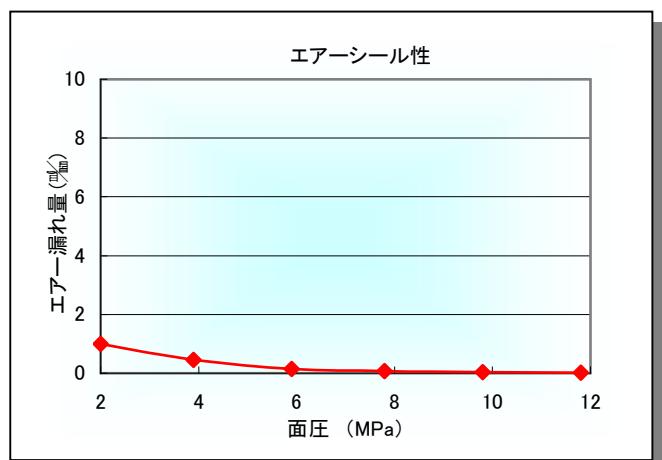


使用条件

- 標準使用温度範囲
-40°C ~ 200°C
- 標準使用面圧
2MPa ~ 147MPa

特長

- 油中において高い膨潤性を有している為、締付け力の減少やフランジの変形による面圧の低下を防止できる。
- 応力緩和率が低く、耐久性に優れている。



用途

- 潤滑油、燃料をシールする箇所。

標準寸法・標準梱包単位

厚さ(mm)	0.3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5
幅 × 長さ(mm)	500 × 1200	1000 × 1200				
梱包単位	50枚	25枚	20枚	10枚	10枚	10枚

BS ジョイントシート AF2400

AF2400は、特殊耐熱繊維と無機質補強材及び耐油性を有する合成ゴムからなるシート状ガスケット材料です。

AF2400物性値

項目	単位	物性値	備考
厚さ	mm	0.8	
圧縮特性 (P=34.5MPa)	圧縮率	%	8
	復元率	%	66
引張強さ(横方向)	MPa	24	
応力緩和率	%	18	
高面圧応力緩和率	%	25	P=147 MPa
IRM903 oil (150°C × 5h)	圧縮率	%	11
	引張減少率	%	18
	厚さ変化率	%	5
	重量変化率	%	15
ASTM FuelB (RT × 5h)	厚さ変化率	%	4
	重量変化率	%	11



使用条件

- ・標準使用温度範囲
-40°C～200°C
- ・標準使用面圧
12MPa～392MPa

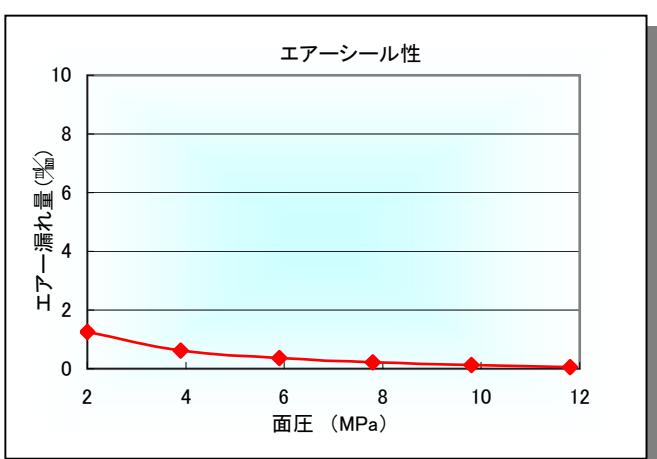
特長

- ・ジョイントシートを使用していた箇所にそのまま使用できる。
- ・引張強さが非常に大きく、耐久性に優れている。
- ・応力緩和率が低い、特に高温、高面圧での応力緩和率が非常に低い。

用途

- ・潤滑油、燃料をシールする箇所。

標準寸法・標準梱包単位



厚さ(mm)	0.3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5
幅×長さ(mm)	500×1200			1000×1200		
梱包単位	50枚	50枚	20枚	10枚	10枚	10枚

BS ジョイントシート AF2800

AF2800

AF2800は、特殊耐熱繊維と無機質補強材及び油膨潤性を有する合成ゴムからなるシート状ガスケット材料です。

AF2800物性値

項目	単位	物性値	備考
厚さ	mm	0.8	
圧縮特性 (P=34.5MPa)	圧縮率	%	9
	復元率	%	62
引張強さ(横方向)	MPa	14	
応力緩和率	%	16	
IRM903 oil (150°C × 5h)	厚さ変化率	%	28
	重量変化率	%	27
ASTM FuelB (RT × 5h)	厚さ変化率	%	21
	重量変化率	%	18
エチグリ:水=1:1 (沸点 × 16h)	厚さ変化率	%	4
	重量変化率	%	13

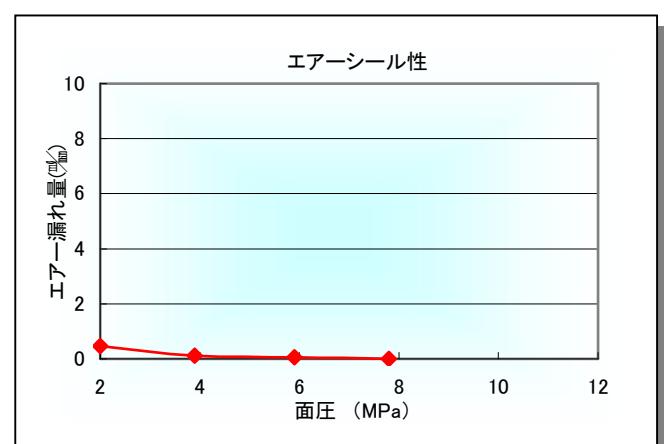


使用条件

- 標準使用温度範囲
-40°C ~ 200°C
- 標準使用面圧
4MPa ~ 98MPa

特長

- 不凍液と油の両方をシールできる。
- 応力緩和率が低く、耐久性に優れている。



用途

- 不凍液、潤滑油、燃料をシールする箇所。

標準寸法・標準梱包単位

厚さ(mm)	0.5	0.8	1.0
幅 × 長さ(mm)	500 × 1200		
梱包単位	50枚	20枚	10枚