

ECS-W PTFE シートガスケット



厚み ±5%		シートサイズ ±1.6mm		AWC 製品番号
インチ	mm	インチ	m	
1/32	0.8	47 x 47	1.19 x 1.19	058100
-	1.0	59 x 59	1.50 x 1.50	058105
-	1.5	59 x 59	1.50 x 1.50	058106
1/16	1.6	59 x 59	1.50 x 1.50	058099
-	2.0	59 x 59	1.50 x 1.50	058107
3/32	2.4	59 x 59	1.50 x 1.50	058103
1/8	3.2	59 x 59	1.50 x 1.50	058102

FDA用シート

1/32	0.8	47 x 47	1.19 x 1.19	058125
-	1.0	59 x 59	1.50 x 1.50	058128
-	1.5	59 x 59	1.50 x 1.50	058129
1/16	1.6	59 x 59	1.50 x 1.50	058124
-	2.0	59 x 59	1.50 x 1.50	058130
3/32	2.4	59 x 59	1.50 x 1.50	058127
1/8	3.2	59 x 59	1.50 x 1.50	058126

ECS-Wは強アルカリ、強酸、塩素、ガス、水、蒸気、炭化水素、水素、フッ化アルミニウムなど非常に広範囲の流体にご使用いただけるPTFEベースのシートガスケットです。

一般性能

温度限界:

最大使用可能温度:

260°C

最低使用可能温度:

-210°C

耐薬品性能

pH限界

0-14

使用不適:

アルカリ金属類、フッ素、フッ素系鉱物の一部

製品物理特性

圧縮率:

(ASTM F-36A): @34MPa 5-10%

復元率:

(ASTM F-36A): @34MPa 最低40%以上

引張り強度:

(ASTM F-152): 14MPa

クリープ率:

(ASTM F-38B): 最大25%以下

P x T値:

1.6mm厚 1,200 °C*MPa

3.2mm厚 850 °C*MPa

M値およびY値:

1.6mm厚 M=2.0 Y=12.4 MPa

3.2mm厚 M=2.0 Y=10.0 MPa

シーラビリティ:

(ASTM F-37A): @0.07MPa 0.04 ml/hr

シーラビリティ:

(DIN 3535): <0.015cm³/min

最大圧力: 8.3 MPa

技術データは実験室での試験によって確認された情報を元に一般的な指針として表されたものです。明言、非明言、売買契約内容に関わらずその特別な使用用途に対してA.W.Chesterton社は補償に対する責任を負うものではありません。もし責任を追う場合があれば製品交換までをその範囲とします。

ECS-T PTFE シートガスケット



厚み ±5%		シートサイズ ±1.6mm		AWC 製品番号
インチ	mm	インチ	m	
1/32	0.8	47 x 47	1.19 x 1.19	058109
-	1.0	59 x 59	1.50 x 1.50	058114
-	1.5	59 x 59	1.50 x 1.50	058115
1/16	1.6	59 x 59	1.50 x 1.50	058108
-	2.0	59 x 59	1.50 x 1.50	058116
3/32	2.4	59 x 59	1.50 x 1.50	058112
1/8	3.2	59 x 59	1.50 x 1.50	058111

FDA用シート

1/32	0.8	47 x 47	1.19 x 1.19	058132
-	1.0	59 x 59	1.50 x 1.50	058135
-	1.5	59 x 59	1.50 x 1.50	058136
1/16	1.6	59 x 59	1.50 x 1.50	058131
-	2.0	59 x 59	1.50 x 1.50	058137
3/32	2.4	59 x 59	1.50 x 1.50	058134
1/8	3.2	59 x 59	1.50 x 1.50	058133

ECS-Tは化学工場や石油化学工場などの高温および高圧下での薬液(特に強酸)への使用に適したPTFEベースのシートガスケットです。

一般性能

温度限界:

最大使用可能温度:

260°C

最低使用可能温度:

-210°C

耐薬品性能

pH限界

0-14

使用不適:

アルカリ金属類、フッ素、フッ素系鉱物の一部

製品物理特性

圧縮率:

(ASTM F-36A): @34MPa 7-12%

復元率:

(ASTM F-36A): @34MPa 最低40%以上

引張り強度:

(ASTM F-152): 14MPa

クリープ率:

(ASTM F-38B): 最大18%以下

P x T値:

1.6mm厚 1,200 °C*MPa

3.2mm厚 850 °C*MPa

M値およびY値:

1.6mm厚 M=4.4 Y=17.0 MPa

3.2mm厚 M=3.5 Y=13.7 MPa

シーラビリティ:

(ASTM F-37A): @0.07MPa 0.20 ml/hr

シーラビリティ:

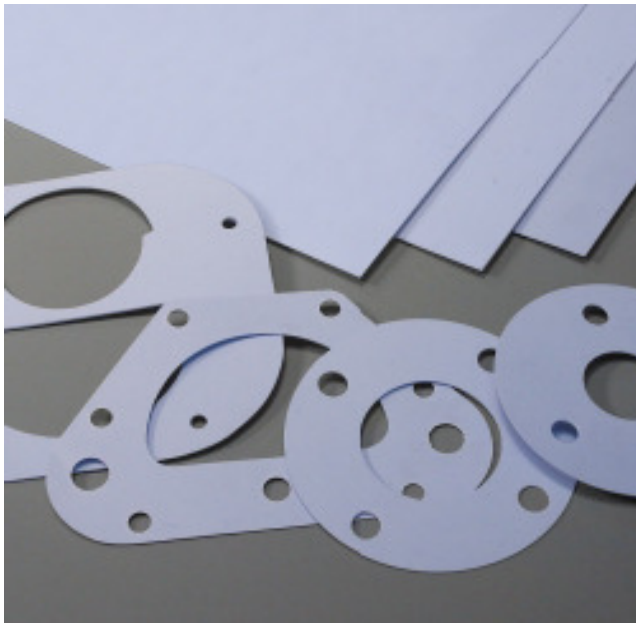
(DIN 3535): <0.015cm³/min

最大圧力:

8.3 MPa

技術データは実験室での試験によって確認された情報を元に一般的な指針として表されたものです。明言、非明言、売買契約内容に関わらずその特別な使用用途に対してA.W.Chesterton社は補償に対する責任を負うものではありません。もし責任を追う場合があれば製品交換までをその範囲とします。

ECS-B PTFE シートガスケット



厚み ±5%		シートサイズ ±1.6mm		AWC 製品番号
インチ	mm	インチ	m	
1/32	0.8	47 x 47	1.19 x 1.19	058091
-	1.0	59 x 59	1.50 x 1.50	058096
-	1.5	59 x 59	1.50 x 1.50	058097
1/16	1.6	59 x 59	1.50 x 1.50	058090
-	2.0	59 x 59	1.50 x 1.50	058098
3/32	2.4	59 x 59	1.50 x 1.50	058094
1/8	3.2	59 x 59	1.50 x 1.50	058093

FDA用シート

1/32	0.8	47 x 47	1.19 x 1.19	058118
-	1.0	59 x 59	1.50 x 1.50	058121
-	1.5	59 x 59	1.50 x 1.50	058122
1/16	1.6	59 x 59	1.50 x 1.50	058117
-	2.0	59 x 59	1.50 x 1.50	058123
3/32	2.4	59 x 59	1.50 x 1.50	058120
1/8	3.2	59 x 59	1.50 x 1.50	058119

ECS-Tは強薬液にご使用いただける、FDA基準に適合したPTFEベースのシートガスケットです。水、蒸気、炭化水素、過酸化水素、溶剤、冷却剤、低温流体、苛性、強酸などにご使用いただけます。

一般性能

温度限界:

最大使用可能温度:

260°C

最低使用可能温度:

-210°C

耐薬品性能

pH限界

0-14

使用不適:

アルカリ金属類、フッ素、フッ素系鉱物の一部

製品物理特性

圧縮率:

(ASTM F-36A): @34MPa 30-50%

復元率:

(ASTM F-36A): @34MPa 最低25%以上

引張り強度:

(ASTM F-152): 14MPa

クリープ率:

(ASTM F-38B): 最大40%以下

P x T値:

1.6mm厚 1,200 °C*MPa

3.2mm厚 850 °C*MPa

M値およびY値:

1.6mm厚 M=2.0 Y=10.0 MPa

3.2mm厚 M=2.0 Y=10.0 MPa

シーラビリティ:

(ASTM F-37A): @0.07MPa 0.12 ml/hr

シーラビリティ:

(DIN 3535): <0.015cm³/min

最大圧力:

5.5 MPa

技術データは実験室での試験によって確認された情報を元に一般的な指針として表されたものです。明言、非明言、売買契約内容に関わらずその特別な使用用途に対してA.W.Chesterton社は補償に対する責任を負うものではありません。もし責任を追う場合があれば製品交換までをその範囲とします。