

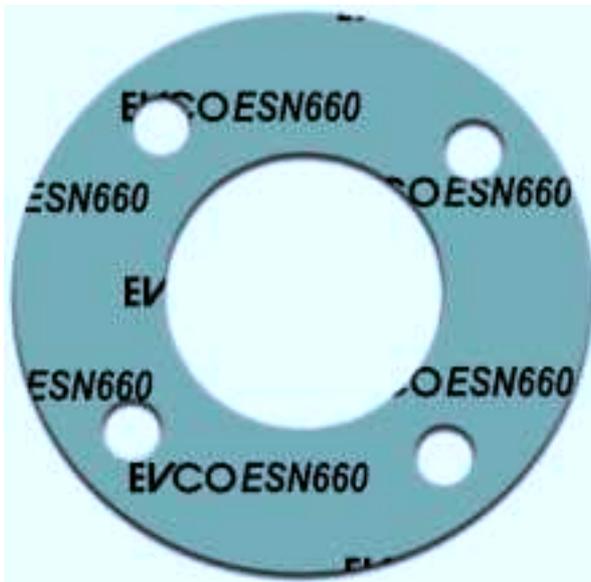


BASSALER
FOURNITURES INDUSTRIELLES

ETANCHEITE
ANTIVIBRATOIRE
LUBRIFICATION



Feuille ESN660®



Description

Feuille pressée à base de fibres et liant élastomère :

- Fibres minérales et synthétiques (aramide),
- Le liant est un mélange de NBR et de NR.

Applications

ESN660® est idéale pour les applications non critiques.

ESN660® est utilisable pour les étanchéités eau et produits chimiques faiblement agressifs.

Format des feuilles

Epaisseurs	mm	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0
Format	mm	1500 x 1500
Autres formats sur demande		

Caractéristiques selon ASTM⁽¹⁾

Densité	1,81	g/cm ³
Résistance à la traction	8	N/mm ²
Compressibilité	10	%
Mémoire élastique	54	%
Température maximale	210	°C
Pression maximale	70	bar
Perméabilité au gaz	0,1	mL/min
ASTM oil 3, augmentation de l'épaisseur après 5h à 150°C	17	%
ASTM fuel B, augmentation de l'épaisseur après 5h à 150°C	10	%
Pression d'assise	180	bar
Coefficient de serrage	3,5	

(1) Sur plaque épaisseur 1,5 mm

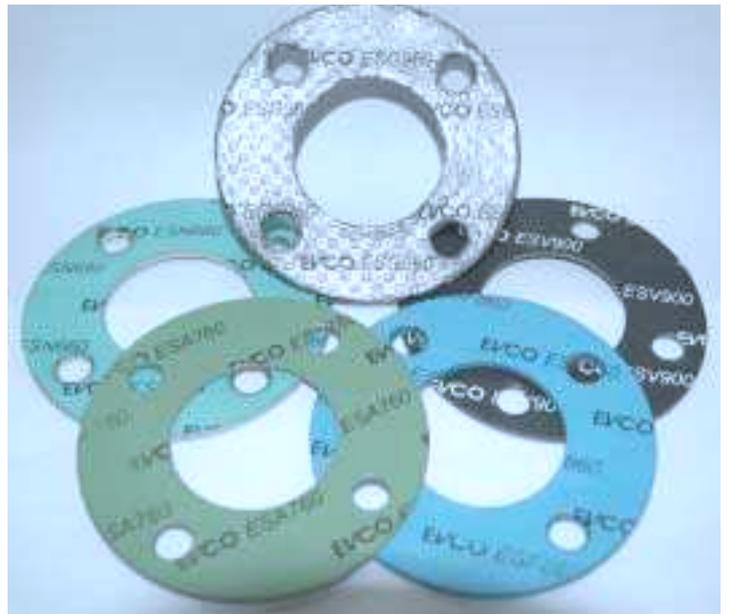
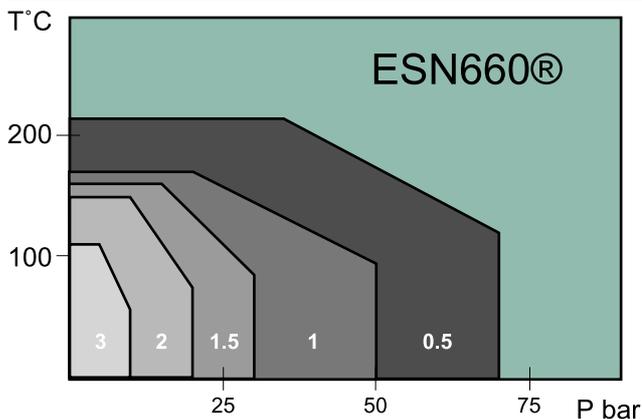
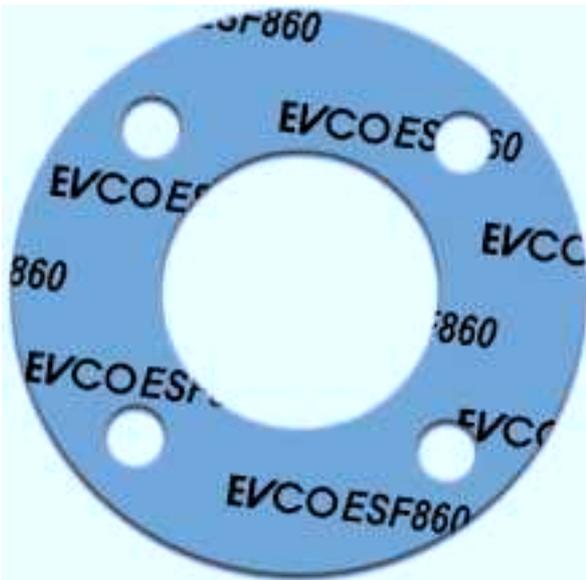


Diagramme d'utilisation pression/température selon les épaisseurs de plaques



Le diagramme correspond à des tests effectués dans des conditions optimales. Les informations contenues sont indicatives et n'engagent pas la responsabilité de la société EVCO.

Feuille ESF860®



Description

Feuille pressée à base de fibres et liant élastomère :

- Fibres aramide,
- Liant NBR de haute qualité.

Applications

ESF860® est recommandée pour les applications telles que :

- Eau chaude et froide,
- Vapeur,
- Huiles,
- Hydrocarbures,
- Gaz,
- Produits chimiques moyennement agressifs.

Format des feuilles

Epaisseurs	mm	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0
Format	mm	1500 x 1500
Autres formats sur demande		

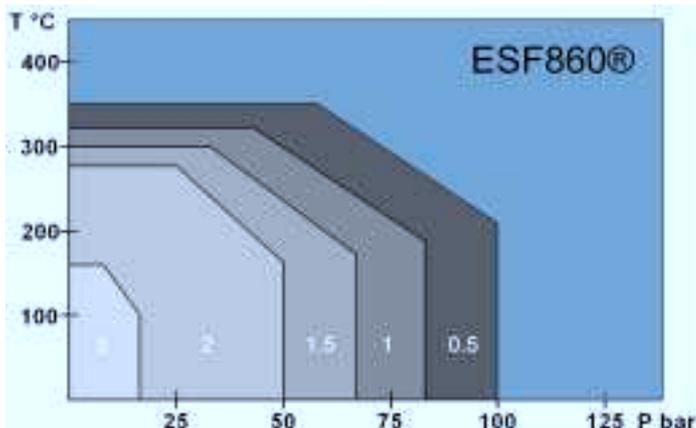
Caractéristiques selon ASTM⁽¹⁾

Densité	1,84 g/cm ³
Résistance à la traction	≥13 N/mm ²
Compressibilité	7,7 %
Mémoire élastique	≥50 %
Température maximale	350 °C
Pression maximale	100 bar
Perméabilité au gaz	≤0,3 mL/min
ASTM oil 3, augmentation de l'épaisseur après 5h à 150°C	≤10 %
ASTM fuel B, augmentation de l'épaisseur après 5h à 150°C	11 %
Pression d'assise	200 bar
Coefficient de serrage	3,2

(1) Sur plaque épaisseur 1,5 mm



Diagramme d'utilisation pression/température selon les épaisseurs de plaques



Le diagramme correspond à des tests effectués dans des conditions optimales. Les informations contenues sont indicatives et n'engagent pas la responsabilité de la société EVCO.

Feuille ESG960®

Description

Graphite calandré avec renfort en acier inoxydable.

- Graphite pur à 98%,
- Renfort acier inoxydable 316L épaisseur 0,1 mm,
- Le renfort est perforé pour une meilleure solidité de l'ensemble.

Applications

ESG960® possède une exceptionnelle résistance aux produits chimiques ainsi qu'aux températures et pressions élevées. ESG960® est utilisable sur la plupart des fluides, (vapeur, huiles, solvants, acides, gaz, alcalis, etc...) exception faite des agents fortement oxydants aux températures et pressions extrêmes. ESG960® est principalement utilisée dans les sites de production d'énergie et dans les industries chimiques.



Format des feuilles

Épaisseurs	mm	1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0
Format	mm	1500 x 1500
Tolérance sur épaisseur		+/- 10%
Tolérance sur format		+ 0 - 50
Autres formats sur demande		

Caractéristiques selon ASTM⁽¹⁾

Densité (ASTM F1315)	1,5	g/cm ³
Résistance à la traction	≥20	N/mm ²
Compressibilité (ASTM)	35	%
Mémoire élastique (ASTM F152)	≥17	%
Température maximale	550	°C
Température maximale en milieu non oxydant	700	°C
Pression maximale	200	bar
Pression résiduelle	380	bar
Pression d'assise	172	bar
Coefficient de serrage	2	

(1) Sur plaque épaisseur 1,5 mm

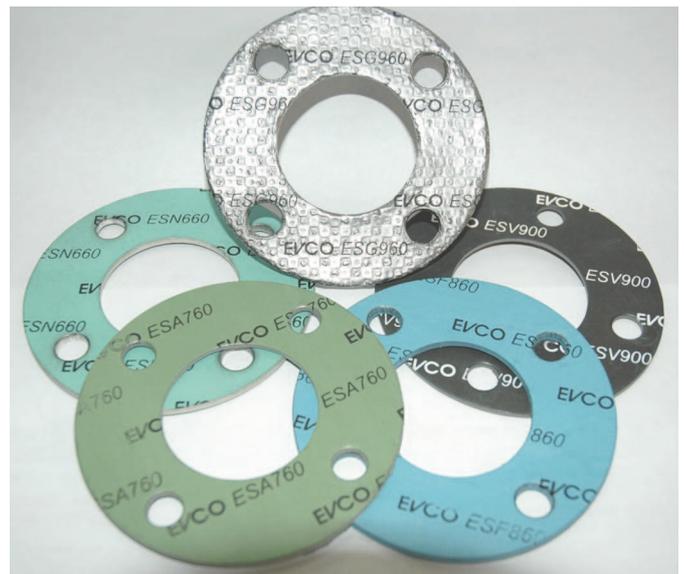
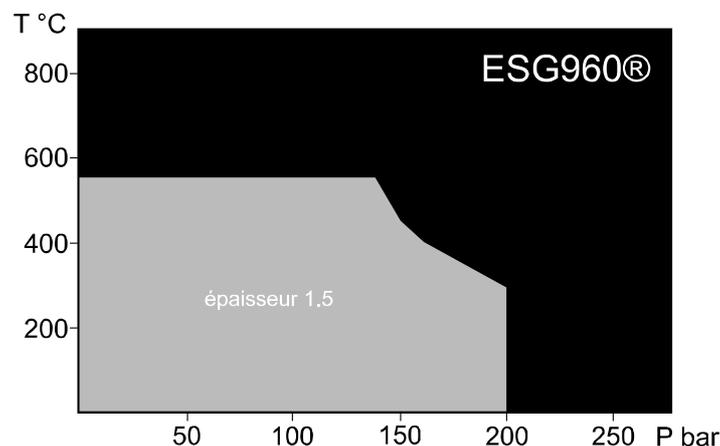


Diagramme d'utilisation



Feuille EGA1200

Description

Graphite calandré avec renfort en aluminium.

- Graphite pur à 98%,
- Renfort aluminium épaisseur 0,05 mm, collé.

Applications

EGA1200 est recommandé pour des applications à températures et pressions élevées.

EGA1200 est utilisable sur la plupart des fluides, (vapeur, huiles, solvants, acides, gaz, alcalis, etc...) exception faite des agents fortement oxydants et acide acétique.

Le souplesse du revêtement graphite rend l'EGA1200 particulièrement adaptée aux brides abîmées ou usées.

Attention : ne convient à l'acide chloridrique

Format des feuilles

Epaisseurs	mm	1 / 1,5 / 2 / 3 / 4 / 5
Format	mm	1500 x 1500
Tolérance sur épaisseur		+/- 10%
Tolérance sur format		+ 0 - 50 mm
Autres formats sur demande		

Caractéristiques selon ASTM⁽¹⁾

Densité	1	g/cm ³
Résistance à la traction	20	N/mm ²
Compressibilité	40	%
Mémoire élastique	15	%
Température maximale	550 ⁽²⁾	°C
Pression maximale	100	bar
Pression d'assise	140	bar
Coefficient de serrage	2	

(1) Sur plaque épaisseur 1,5 mm

