

## Fiche technique

BP 96  
Route de Méluzien  
89203 AVALLON Cedex  
Tél. : (33) 03 86 34 11 22  
Fax : (33) 03 86 34 16 33  
Courriel : [info@patouret-dubois.com](mailto:info@patouret-dubois.com)

## PSA BAR

### Présentation et informations techniques:

**Feuille à joints en PSA BAR** (fibres aramides + NBR renforcé d'un treillis métallique)

**Utilisation** : hydrocarbures, huile, fuel. Pour utilisation dans l'industrie dynamique, ou en milieu avec des vibrations..

**Épaisseur** : de 0,3 à 3mm

**Agréments** : norme allemande Llyod

**Température de pointe** : 400°C

**Température continue** : 350°C

**Vapeur** : 230°C

**Température minimale** : -196°C

**Pression maximale** : 140 bar

**Masse volumique DIN 3754** : 1,8 à 2,4g/cm<sup>3</sup>

**Compressibilité ASTM F36/J** : 7%

**Reprise élastique ASTM F36/J** : 50%

**Charge de rupture DIN52910** : 15N/mm<sup>2</sup>

**Perméabilité au gaz DIN3535/6** : - ml/min

**Relaxation à chaud(16h/175°C/50N/mm<sup>2</sup>)** : 35N/mm<sup>2</sup>

**Relaxation à chaud(16h/300°C/50N/mm<sup>2</sup>)** : 30N/mm<sup>2</sup>

**Variation d'épaisseur** (immersion dans huile ASTM n°3/5h/150°C) : 8%

**Variation d'épaisseur** (immersion dans fuel ASTM B/5h/23°C) : -%

**Teneur en chlorure** : <100ppm

### PSA BAR



### Conditionnement :

- \* feuilles 1500X1500mm ;
- \* feuilles 750X750mm (par 4) ;
- \* pochettes de 100 joints découpés ;
- \* coffrets de 480 pièces ;
- \* découpes sur mesure.

**Traitements sur demande** : anti-adhérent, graphite, silicone, PTFE sur 1 ou 2 faces.

Applications modérées			Applications générales Premières montes/Maintenance Industrielle			Applications plus sévères Présence de vapeur (maxi 250°C)			Version armée Chocs Thermiques Vibrations Industrie dynamique		Industrie Chimique
Existe en sacs 500x500 mm	PSA 202 rouge	PSA 203	PSA 55	PSA BAU	PSA 6000	PSA BAGL	PSA BAF	PSA BACF	PSA BAR	PSA BARGL	PSA BAC
											
DIMENSIONS :	Format	1500x1500 mm	Sac 500x500 mm	1000x500 mm		FORMAT STANDARD : 1500 x 1500 mm - Epaisseurs 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 mm					
Epais.	0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 mm	2 et 3 mm				sur demande : 3000 x 1500 mm - 4500 x 1500 mm					
COMPOSITION	Fibres organiques + NBR	Fibres aramides + NBR	Fibres synthétiques + NBR	Fibres aramides + NBR	Fibres biosolubles + NBR	Fibres de verre + NBR	Fibres synthétiques graphite + NBR	Fibres de carbone + NBR	Fibres + NBR/SBR	Fibres de verre + NBR	Fibres aramides + CSM
RENFORT ARMATURE									+ Treillis métallique	+ Treillis métallique	
DOMAINES d'utilisation	Eau - Huile - Fioul Air - Alimentaire Gaz - Applications modérées	Eau - Huile - Fioul Air - Gaz	Eau froide et chaude Air - Gaz - Fioul Huile Carters de voitures	Eau glycolée Eau potable - Gaz Hydrocarbures - Réfrigérant Joint universel Vapeur limitée - Eau de mer	Eau - Hydrocarbures Fioul - Huiles Milieux alcalins - Vapeur Hydrocarbures - Vapeur Joint universel Hautes températures	Acides organiques et inorganiques Hydrocarbures - Eau Fioul - Huiles Vapeur - Milieux alcalins Gaz	Acides non-oxydant Hydrocarbures - Eau Fioul - Huiles Vapeur - Milieux alcalins Gaz	Acide alcalin chimie Eau - Hydrocarbures - Fioul Huiles - Vapeur - Hautes températures et pressions associées - Gaz	Joints d'échappement Joint armé Huiles - Fioul - Vapeur Vibrations - Incinérateurs	Hydrocarbures Vapeur Hautes températures	Acides Chimie Milieux agressifs
AGRÉMENTS	LNE, FDA*, KTW	Lloyd (D)	DVGW, KTW, SVGW Lloyd (D) WRC / WRAS	GDF, DVGW, KTW BAM, SVGW, WRc, SNCF, HTB Lloyd (D)	DVGW, KTW, WRC, API607 - BAM BS.7531 garde X	BS 7531 Grade X Lloyd (D)	BAM BS. 7531 grade Y	DVGW, KTW HTB - BAM SVGW BS. 7531 grade X	Lloyd (D)		
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :											
TEMPÉRATURE*	Pointe °C	180	250	350	350	440	440	350	400	400	450
	Continue °C	140	200	270	250	350	350	280	300	350	380
	Vapeur °C	120	150	230	200	300	250	250	280	230	300
	Mini °C	-150	-150	-150	-196	-196	-196	-196	-196	-196	-196
	Pression [bar]	40	50	100	100	120	100	100	100	140	120
	Masse Vol. g/cm³	1,7	1,8	1,8	1,8	1,75	1,75	1,8	1,7	1,8 à 2,4	1,75 à 2,4
	Compressibilité %	8	9	7,5	8	5-9	8	7	9	7	8
	Reprise élastique %	50	55	55	55	>55	50	50	55	50	50
	Résistance traction N/mm²	7	8	7	11	9	8	9	8	15	15
	Relaxation à chaud 175°C	20	25	35	28	35	35	30	30	35	40
	DIN 52913 300°C	-	-	30	22	30	30	25	25	30	35
	Perméabilité au gaz DIN 3535 mg/s.m	0,08	0,08	0,05	0,05	0,05	0,08	0,08	0,05	-	-
											0,06

Important : «Les indications mentionnées sur cette documentation sont données à titre indicatif et n'ont pas de valeur contractuelle, la dite valeur ne pouvant résulter que d'engagements postérieurs précis et individualisés.»

\* Les valeurs des températures et pressions ne sont pas associées.