

Fybar PT20

Fibres



Matière

Fibre PT20 est composé de fibres d'aramide et minérale avec un liant NBR

Couleur

Océan

Normes

EN 1514-1 / EN 12560-1 / ASME B16.21 / ISO 15848-1

Propriétés

Pression d'assise minimale 20 N/mm²
Pression d'assise maximale 120 N/mm²
Température minimale -30°C
Température maximale +130°C
Compressibilité 9%
Reprise élastique 45%
Pression de service maximale 40 bar
Densité 1,85 g/cm³
Etanchéité spécifique < 0,1 mg/(s*m)
Pression résiduelle à 175°C 20 MPa
Gonflement (Huile No.3/ Fuel B) 11%
Facteur m 2,5
Facteur y 15

Caractéristiques techniques

- Compatible avec pressions modérées
- Température minimale -30°C
- Température maximale +130°C

Fabrication

- Plaques disponibles dans le format 2000x1500mm en épaisseur 0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 mm
- Joints standards fournis selon la norme EN 1514-1 et ASME B16.21 / EN 12560-1. Joints spécifiques pouvant être fabriqués selon les exigences des clients.

Table 1: Caractéristiques techniques – PT20

Description	Norme	Valeurs	Unités
Pression d'assise minimale σ_{vo}	DIN 28090	20	N/mm ²
Pression d'assise maximale σ_{vo}	DIN 29090	120	N/mm ²
Température minimale		-30	°C
Température maximale		+130	°C
Compressibilité	ASTM F36 J	9	%
Reprise élastique	ASTM F36 J	45	%
Pression de service maximale *		40	bar
Densité		1,85	g/cm ³
Etanchéité spécifique	DIN 3535-6	<0,1	mg/(s*m)
Pression résiduelle à 175°C	DIN 52913	20	MPa
Gonflement (Huile No.3/ Fuel B)	ASTM F 146	11	%
Facteur m		2,5	-
Facteur y		15	MPa

* Dépend de la température et la construction

Le contenu de ce document a été rempli avec précaution. ERIKS ne garantit pas que les informations de ce document soient à jour, précises et complètes. La responsabilité de ERIKS ne saurait être mise en cause avant la levée de toute hypothèse relative à ces facteurs.

Pour plus d'informations, devis ou commandes : T +33 (0)4 72 05 46 50 ou E-mail eriks.gaskets@eriks.fr

page 1/1