

HiMod® FlatSeal™ 10

Le grade universel par excellence



Your Partner for Sealing Technology

Une gamme de joints plats adaptée aux exigences du marché

La gamme de joints plats HiMod® est composée de produits qui satisferont aux exigences d'étanchéités pour les applications Aéronautiques, Chimiques, et des Industries de Process. Cette gamme répond aux plus grands standards tels que FDA et aussi ceux concernant les émissions fugitives et tests d'éclatement sous pression.

HiMod® FlatSeal™ 10

Destiné à une large palette d'applications standards, ce joint est idéal pour des applications de températures et pressions moyennes.

Applications

- Transport des fluides sanitaires (gaz et eau)
- Installations de tuyauteries
- Construction et maintenance d'usine
- Fabrication de machines et d'équipements

Caractéristiques et avantages

- Bonne résistance à différents média
- Idéal dans des applications aux pressions et températures moyennes
- Taux de fuite inférieur aux limites de la norme DIN 3535-6
- Revêtement anti adhérent sur une face
- Homologation DVGW, KTW, BAM*, VP-401, WRAS, W270, TA Luft

Bon pour l'homme et l'environnement

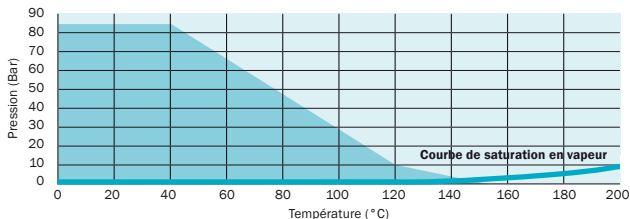
HiMod® FlatSeal™ 10 est fabriqué sur des sites de production répondants aux normes ISO/TS 16949 et ISO 14001. Ceci implique une maîtrise sans faille des processus de fabrication et un haut niveau de sécurité pour nos clients.

Caractéristiques Techniques du HiMod® FlatSeal™ 10

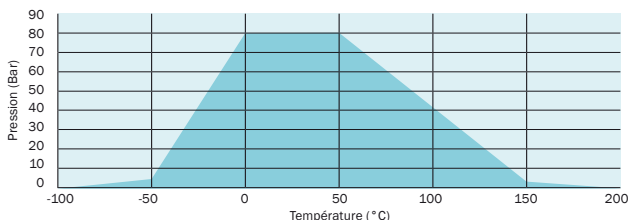
Recommandations d'utilisation

En fonction de la pression et de la température

Eau / Vapeur



Autres fluides*

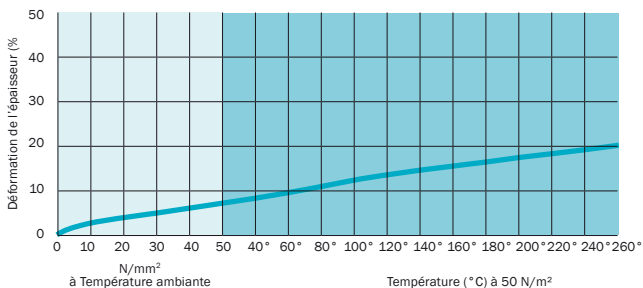


La température et la pression recommandées dans les graphiques correspondent à des joints d'épaisseur 2,0 mm installés dans une bride (état de surface fin).

Des charges importantes sont possibles lorsque des joints plus minces sont utilisés.

Exemple pour la plupart des substances utilisées. Données exactes pour les cas spécifiques disponibles sur demande.

Comportement au fluage sous température 2,0 mm



Données techniques

Données générales	
Composition	Fibre aramide, charges fonctionnelles, liant NBR
Agréments	DVGW, KTW, BAM*, VP-401, WRAS, W270, TA Luft
Couleur	Orange
Traitement anti adhérent	Une face
Épaisseur en mm	0,5/ 1,0/ 1,5/ 2,0/ 3,0 Autres dimensions sur demande
Tolérances d'épaisseur	Selon DIN 28091-1

Caractéristiques physiques	Norme	Unité	Valeur*
épaisseur 2,0 mm			
Masse volumique	DIN 28 090-2	[g/cm ³]	1,75
Résistance à la traction	DIN 52 910	En transversal	[N/mm ²] 14
		En longitudinal	[N/mm ²] 6
Résistance au fluage sous pression $\sigma_{de/16}$	DIN 52 913	A 175 °C	[N/mm ²] 30
		A 300 °C	[N/mm ²] 17
Compressibilité	ASTM F 36 J	[%]	8
Reprise élastique	ASTM F 36 J	[%]	60
Déformation à froid ϵ_{KSW}	DIN 28 090-2	[%]	8
Déformation rémanente à froid ϵ_{KRW}	DIN 28 090-2	[%]	3
Déformation à chaud $\epsilon_{WSW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	22
Déformation rémanente à chaud $\epsilon_{WRW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	2
Déformation rémanente R	DIN 28 090-2	[mm]	0,040
Taux de fuite spécifique	DIN 3535-6	[mg/(sm)]	≤ 0,100
Taux de fuite spécifique $\lambda_{2,0}$	DIN 28 090-2	[mg/(sm)]	0,100
Résistance chimique	ASTM F146		
ASTM IRM 903	5h/150 °C	Variation de masse	[%] 7
		Augmentation d'épaisseur	[%] 2
ASTM Fuel B	5h/23 °C	Variation de masse	[%] 7
		Augmentation d'épaisseur	[%] 4
Teneur en chlorure (hydrosoluble)	FZT PV-001-133	[ppm]	≤ 150

* Valeur moyenne (typique)

Pour plus d'informations sur la gamme HiMod® FlatSeal™, merci de contacter Trelleborg Sealing Solutions France

www.tss.trelleborg.com