

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ STATIQUES

Le joint plat d'étanchéité est un élément essentiel dont dépend le bon fonctionnement d'organes et la sécurité d'installations entières. Parce que son efficacité est primordiale, son choix doit être déterminé très tôt, dès le stade de l'étude, en tenant compte de toutes les conditions d'emploi.

Depuis plus de soixante ans, Jicey apporte la solution la plus adaptée à vos besoins d'étanchéité. Notre très large choix de matières (élastomères, lièges, papiers, sans-amiantes, métallo-plastiques, métalliques) nous permet de répondre à la diversité des applications et des environnements en présentant de nombreuses propriétés spécifiques.

Nous mettons notre longue expérience à votre service pour sélectionner le bon matériau, la bonne épaisseur et fabriquer sur mesure le joint plat d'étanchéité statique le plus performant, le plus efficace et le plus résistant. Nous vous proposons une solution technique parfaitement appropriée aux paramètres les plus critiques (températures d'utilisations, pression, vibrations, fluide à étancher, solidité du plan de joint, conductibilité thermique ou électrique, reprises élastiques, etc.). Nos sévères contrôles de fabrication, concrétisés par notre certification ISO 9001 et nos partenariats avec des industries de pointe, vous garantissent des joints plats d'étanchéité statique de grande qualité.

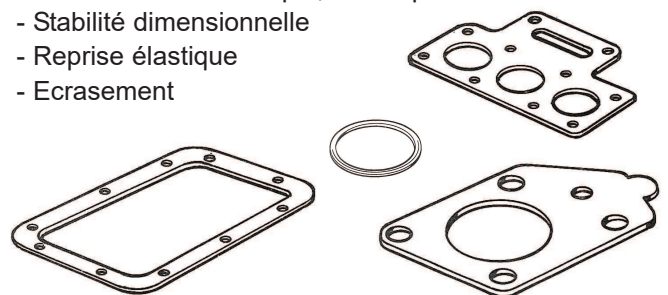
Les joints plats d'étanchéité statique Jicey sont universellement reconnus et sont utilisés dans de très nombreuses industries.

AVANTAGES :

- Très large choix de matériaux
- Hautes performances
- Parfaitement sur mesure
- Rapport qualité / prix

PROPRIÉTÉS DIVERSES DES MATÉRIAUX :

- Résistance aux températures (jusqu'à 2500°C pour le graphite) et aux variations de températures
- Résistance aux produits chimiques, aux solvants
- Résistance aux hydrocarbures, aux huiles, aux gaz
- Résistance à la torsion, aux vibrations, au cisaillement
- Compressibilité
- Conductibilité thermique, électrique
- Stabilité dimensionnelle
- Reprise élastique
- Ecrasement



JICEY
PRECISION SHIMS

Les tableaux ci-dessous résument globalement les diverses caractéristiques des différents produits. Nous tenons à votre disposition des fiches techniques détaillées pour chacun de ces produits.

LES ELASTOMERES

PROPRIETES INTRINSEQUES : grande reprise élastique, incompressible

DESIGNATION	SYMBOLE	APPLICATIONS	PROPRIETES	LIMITES
NATUREL	CNA	Eau, air, soumis aux agents atmosphériques, industries alimentaires	de 20 à 95 ShA	T°C -30 +80 Pbar <10
NEOPRENE	CNE	Eau, air, soumis aux agents atmosphériques	insoluble dans les hydrocarbures, ininflammable	T°C -20 +120 Pbar <10
NITRILE / PERBUNAN	CNI / CPE	Gaz, hydrocarbures, solvants	de 35 à 95 ShA	T°C -55 +130 Pbar <10
VITON* (fluorocarbure)	CVI	Acides, hydrocarbures, solvants, environnements très agressifs, hautes températures	résiste aux températures, ininflammable (autoextinguible) de 50 à 95 ShA	T°C -25 +230 Pbar <10
BUTYLE		Eau, gaz, acides, bases fortes, environnements très corrosifs	résistance aux agents atmosphériques, industries alimentaires de 50 à 80 ShA	T°C -60 +135 Pbar <10
EPDM	CEPD	Bases fortes, vapeur, gaz liquéfiés, solvants, agents atmosphériques	très bonne résistance aux agents atmosphériques	T°C -55 +145 Pbar <10
SILICONES	CSI	Eau, acides, bases, soumis aux agents atmosphériques	de 20 à 80 ShA	T°C -100 +270 Pbar <10

LES LIEGES

PROPRIETES INTRINSEQUES : grande compressibilité, utilisation basse pression, température moyennes

DESIGNATION	SYMBOLE	APPLICATIONS	PROPRIETES	LIMITES
LIEGE NATUREL	LAG	Eau, huiles, hydrocarbures : joints de carter	grande compressibilité, supporte des plans de joints très médiocres	pas de stabilité dimensionnelle au stockage T°C -30 +100 Pbar < 10
LIEGE NATUREL ARME	LAR	Eau, huiles, hydrocarbures : joints de carter	grande compressibilité, supporte des plans de joints très médiocres. Excellente stabilité dimensionnelle	T°C -30 +100 Pbar <10
LIEGE BUTADIENNE	LCB	Hydrocarbures, solvants, chauffage, gaz	bonne compressibilité, résiste bien au vieillissement, stabilité dimensionnelle moyenne	Compressibilité inférieure au liège naturel T°C -30 +120 Pbar <10
LIEGE GF	LGF	Hydrocarbures, solvants, chauffage, gaz liquéfiés	agréé GAZ DE FRANCE, résiste bien au vieillissement, stabilité dimensionnelle moyenne	T°C -30 +130 Pbar <10

LES PAPIERS

PROPRIETES INTRINSEQUES : compressibilité moyenne, utilisation basse pression, températures moyennes

DESIGNATION	SYMBOLE	APPLICATIONS	PROPRIETES	LIMITES
PAPIER JH	PJH	Air, eau, huiles, hydrocarbures	faible compressibilité	T°C -20 +150 Pbar <10
PAPIER + NBR (Betaflex 69) *	PBE-6	Air, eau, huiles froides et chaudes, anti-gel, hydrocarbures	compressibilité moyenne, très bonne reprise élastique	T°C -20 +150 Pbar <10
PAPIER + NBR (Betaflex 72) *	PBE-7	Air, eau, huiles froides et chaudes, anti-gel, hydrocarbures	bonne compressibilité, bonne reprise élastique	T°C -20 +150 Pbar <10
PAPIER + NBR (Betaflex 87) *	PBE-8	Air, eau, huiles froides et chaudes, anti-gel, hydrocarbures	bonne compressibilité, très bonne reprise élastique	T°C -20 +150 Pbar <10

* Ahlstrom Altenkirchen GmbH trade mark

LES SANS AMIANTE

PROPRIETES INTRINSEQUES : compressibilité moyenne, utilisation hautes pressions, hautes températures

DESIGNATION	SYMBOLE	APPLICATIONS	PROPRIETES	LIMITES
ARAMIDE + NBR	TBA*	air, eau, huiles, hydrocarbures, acides, bases, gaz	pour températures d'utilisation de 220°C. Bonne compressibilité, bonne reprise élastique	T° MAX vapeur 180°C, T° MAX 300°C, pression < 80 bars
CARBONE + NBR	TBC	vapeur, hydrocarbures, milieux Alcalins	pour températures d'utilisation de 300°C. Bonne compressibilité, bonne reprise élastique	T° MAX vapeur 250°C, T° MAX 400°C, pression < 100 bars
GRAPHITE + NBR	TBG*	vapeur, hydrocarbures, milieux Alcalins, gaz, acides faibles	pour températures d'utilisation de 300°C. Compressibilité moyenne, bonne reprise élastique	T° MAX 400°C, pression < 100 bars
VERRE + NBR	TBV	eau, vapeur, huile, acides organiques, air, eau, huiles, hydrocarbures	pour températures d'utilisation de 350°C. Compressibilité moyenne, bonne reprise élastique	T° MAX 440°C, pression < 100 bars
GRAPHITE EXPANSE ARME	TGB-R	produits chimiques agressifs, hydrocarbures, chocs thermiques	pour températures d'utilisation : 450°C fluide confiné milieu oxydant. 550°C fluide inerte milieu oxydant. 800°C fluide et milieu inerte et réducteur. TRES BONNE COMPRESSIBILITE, bonne reprise élastique	pression MAX < 40 bars T° MINI -200°C T° MAX 800°C
GRAPHITE EXPANSE NON ARME	TGB-S	produits chimiques agressifs, hydrocarbures, chocs thermiques	pour températures d'utilisation : 450°C fluide confiné milieu oxydant. 550°C fluide inerte milieu oxydant. 2500°C fluide et milieu inerte et réducteur. TRES BONNE COMPRESSIBILITE, bonne reprise élastique	pression MAX < 50 bars T° MINI -200°C T° MAX 2500°C

LES METALLOPLASTIQUES

PROPRIETES INTRINSEQUES : compressibilité moyenne, utilisation Hautes pressions, Hautes températures, très bonne conductibilité thermique

DESIGNATION	SYMBOLE	APPLICATIONS	PROPRIETES	LIMITES
ALLIPLASTIC ®	A	Eau, huiles, hydrocarbures, joint de culasse moteur thermiques et compresseurs Joints HYPERFREQUENCES	bonne tenue en température et en pression. Bonne compressibilité, TRES bonne reprise élastique EXCELLENTE CONDUCTIBILITE THERMIQUE ET ELECTRIQUE	T° MAX 300°C, pression < 100 bars

LES METALLIQUES

PROPRIETES INTRINSEQUES : faible compressibilité, utilisation TRES Hautes pressions, TRES Hautes températures, bonne conductibilité thermique

DESIGNATION	SYMBOLE	APPLICATIONS	PROPRIETES	LIMITES
joint ACIER	JAC	eau, huiles, hydrocarbures, joint de culasse moteur thermiques et compresseurs	excellente tenue en température et en pression. BONNE CONDUCTIBILITE THERMIQUE	T° MAX 450°C, pression < 150 bars oxydation
joint ACIER-INOX	JAI	eau, huiles, acides, bases, hydrocarbures, joint de culasse moteur thermiques et compresseurs industries chimiques	excellente tenue en température et en pression. BONNE CONDUCTIBILITE THERMIQUE	T° MAX 450°C, pression < 200 bars
joint CUIVRE	JCU	eau, huiles, hydrocarbures, joint de culasse moteur thermiques et compresseurs	excellente tenue en température et en pression, bonne compressibilité. EXCELLENTE CONDUCTIBILITE THERMIQUE	T° MAX 400°C, pression < 150 bars

Les valeurs indiquées sont données à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas entrainer la responsabilité de la société Jicey, qui se réserve le droit de changer à tout moment les caractéristiques de ce document.