



STATISCHE FLACHDICHTUNGEN



STATISCHE FLACHDICHTUNGEN

Die **statische Flachdichtung** ist ein wichtiges Bauteil, von dem die einwandfreie Funktion von Organen und die Sicherheit ganzer Anlagen abhängt. Aufgrund der entscheidenden Bedeutung ihrer Effektivität muss sie sehr früh - bereits in der Projektierungsphase - unter Berücksichtigung aller Einsatzbedingungen ausgewählt werden.

Seit mehr als sechzig Jahren bietet Jicey die Lösung, die Ihrem Dichtungsbedarf am besten angepasst ist. Dank unserer sehr breiten Materialauswahl (Elastomere, Kork, Papier, asbestfreie Materialien, Metall-Kunststoff-Materialien, Metallwerkstoffe) können wir auf die Vielfalt der Anwendungen und Umgebungen reagieren, indem wir zahlreiche spezifische Eigenschaften anbieten.

Wir unterstützen Sie bei der Auswahl des geeigneten Materials, der richtigen Stärke und bei der maßgenauen Herstellung der leistungsfähigsten effektivsten und haltbarsten statischen Flachdichtung mit unserer langjährigen Erfahrung. Wir bieten Ihnen eine genau für die kritischsten Parameter (Einsatztemperaturen, Druck, Schwingungen, abzudichtendes Medium, Festigkeit der Dichtfläche, thermische oder elektrische Leitfähigkeit, elastische Erholung usw.) geeignete technische Lösung. Unsere strengen Fertigungskontrollen, die in unserer Zertifizierung nach ISO 9001 ihren Ausdruck finden, und unsere Partnerschaften mit Spitzenindustriezweigen garantieren Ihnen statische Flachdichtungen von hoher Qualität.

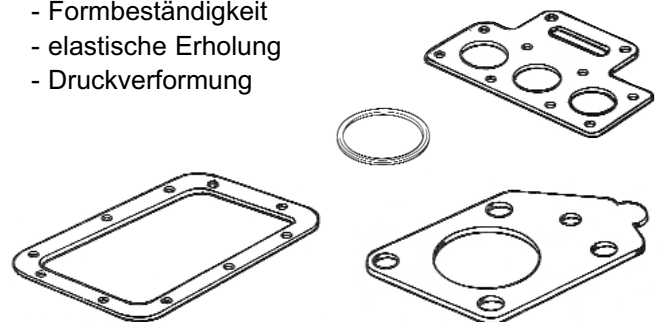
Statische Flachdichtungen von Jicey sind auf der ganzen Welt bekannt und finden in einer sehr großen Zahl von Industriezweigen Anwendung.

VORTEILE:

- sehr breite Materialauswahl
- hohe Leistungsfähigkeit
- Fertigung genau auf Maß
- Verhältnis Qualität/Preis

VERSCHIEDENE MATERIALEIGENSCHAFTEN:

- Temperaturfestigkeit (bis 2500°C bei Grafit) und Festigkeit gegenüber Temperaturschwankungen
- Chemikalien- und Lösungsmittelfestigkeit
- Kohlenwasserstoff-, Öl-, Gasfestigkeit
- Verdrehungs-, Schwingungs-, Scherfestigkeit
- Zusammendrückbarkeit
- Wärmeleitfähigkeit, elektrische Leitfähigkeit
- Formbeständigkeit
- elastische Erholung
- Druckverformung



In den nachstehenden Tabellen sind die verschiedenen Kennwerte der unterschiedlichen Produkte allgemein zusammengefasst. Wir halten für Sie detaillierte Datenblätter für jedes dieser Produkte bereit.

ELASTOMERE
EIGENSCHAFTEN: große Wiedererholung, nicht zusammendrückbar

BEZEICHNUNG	SYMBOL	ANWENDUNGEN	EIGENSCHAFTEN	GRENZEN
NATUR	CNA	Wasser, Luft, atmosphärischen Wirkstoffen ausgesetzt, Lebensmittel-Industrien	20 bis 95 ShA	T°C -30 +80 Pbar <10
NEOPREN	CNE	Wasser, Luft, atmosphärischen Wirkstoffen ausgesetzt	Unlöslich in Kohlenwasserstoffen, nicht entflammbar	T°C -20 +120 Pbar <10
NITRIL / PERBUNAN	CNI / CPE	Gas, Kohlenwasserstoffe, Lösemittel	35 bis 95 ShA	T°C -55 +130 Pbar <10
VITON* (Fluorkohlenstoff)	CVI	Säuren, Kohlenwasserstoffe, sehr aggressive Umgebungen, hohe Temperaturen	Temperaturbeständig, nicht entflammbar (selbstlöschend) 50 bis 95 ShA	T°C -25 +230 Pbar <10
BUTYL		Wasser, Gas, Säuren, starke Basen, sehr korrosive Umgebungen	Beständig gegen atmosphärische Wirkstoffe, Lebensmittel-Industrien 50 bis 80 ShA	T°C -60 +135 Pbar <10
EPDM	CEPD	Starke Basen, Dampf, Flüssiggase, Lösemittel, atmosphärische Wirkstoffe	Sehr gute Beständigkeit gegen atmosphärische Wirkstoffe	T°C -55 +145 Pbar <10
SILIKONE	CSI	Wasser, Säuren, Basen, atmosphärischen Wirkstoffen ausgesetzt	20 bis 80 ShA	T°C -100 +270 Pbar <10

KORK
EIGENSCHAFTEN: Große Kompressibilität, Niedrigdruck-Benutzung, mittlere Temperaturen

BEZEICHNUNG	SYMBOL	ANWENDUNGEN	EIGENSCHAFTEN	GRENZEN
NATUR	LAG	Wasser, Öle, Kohlenwasserstoffe, Gehäusedichtung	Große Kompressibilität, erträgt nur sehr mäßige Teilungsebenen	Keine Maßhaltigkeit bei Lagerung T°C -30 +100 Pbar <10
BEWEHRTER NATURKORK	LAR	Wasser, Öle, Kohlenwasserstoffe, Gehäusedichtung	Große Kompressibilität, erträgt nur sehr mäßige Teilungsebenen. Ausgezeichnete Masshaltigkeit	T°C -30 +100 Pbar <10
BUTADIEN-KORK	LCB	Kohlenwasserstoffe, Lösemittel, Heizung, Gas	Gute Kompressibilität, Altersbeständigkeit, mittlere Maßhaltigkeit	Kleinere Kompressibilität als Naturkork T°C -30 +120 Pbar <10
KORK GF	LGF	Kohlenwasserstoffe, Lösemittel, Heizung, Flüssiggase	Zugelassen bei GAZ DE FRANCE, Altersbeständigkeit, mittlere Maßhaltigkeit	T°C -30 +130 Pbar <10

PAPIER
EIGENSCHAFTEN: mittlere Kompressibilität, Niedrigdruck-Benutzung, mittlere Temperatur

BEZEICHNUNG	SYMBOL	ANWENDUNGEN	EIGENSCHAFTEN	GRENZEN
PAPIER JH	PJH	Luft, Wasser, Öle, Kohlenwasserstoffe	Niedrige Kompressibilität	T°C -20 +150 Pbar <10
PAPIER + NBR (Betaflex 69) *	PBE-6	Luft, Wasser, Öle, Kohlenwasserstoffe	Mittlere Kompressibilität, sehr gute Wiedererholung	T°C -20 +150 Pbar <10
PAPIER + NBR (Betaflex 72) *	PBE-7	Luft, Wasser, Öle, Kohlenwasserstoffe	Gute Kompressibilität, gute Wiedererholung	T°C -20 +150 Pbar <10
PAPIER + NBR (Betaflex 87) *	PBE-8	Luft, Wasser, Öle, Kohlenwasserstoffe	Gute Kompressibilität, sehr gute Wiedererholung	T°C -20 +150 Pbar <10

* Ahlstrom Altenkirche GmbH trade mark

ASBESTFREIE
EIGENSCHAFTEN: mittlere Kompressibilität, Hochdruck-Benutzung, hohe Temperaturen

BEZEICHNUNG	SYMBOL	ANWENDUNGEN	EIGENSCHAFTEN	GRENZEN
ARAMID+NBR	TBA*	Luft, Wasser, Öle, Kohlenwasserstoffe, Säuren, Basen, Gas	Für Betriebstemperaturen von 220°C. Gute Kompressibilität, gute Wiedererholung	T*MAX Dampf 180°C, T*MAX 300°C, Druck <80 Bar
CARBON+NBR	TBC	Dampf, Kohlenwasserstoffe, Alkali-Milieus	Für Betriebstemperaturen von 300°C. Gute Kompressibilität, gute Wiedererholung	T*MAX Dampf 250°C, T*MAX 400°C, Druck <100 Bar
GRAPHIT+NBR	TBG*	Dampf, Kohlenwasserstoffe, Alkali-Milieus, Gas, schwache Säuren	Für Betriebstemperaturen von 300°C. Mittlere Kompressibilität, gute Wiedererholung	T*MAX 400°C, Druck <100 Bar
GLAS+NBR	TBV	Wasser, Dampf, Öl, organische Säuren, Luft, Wasser, Öle, Kohlenwasserstoffe	Für Betriebstemperaturen von 350°C. Mittlere Kompressibilität, gute Wiedererholung	T*MAX 440°C, Druck <100 Bar
EXPANDIERTER BEWEHRTER GRAPHIT	TGB-R	Aggressive Chemikalien, Kohlenwasserstoffe, Wärmeschocks	Für Betriebstemperaturen: 450°C eingesch. Medium oxidierendes Milieu 550°C inertes Medium oxidierendes Milieu 800°C Medium und inertes, reduzierendes Milieu. SEHR GUTE VERDICHTBARKEIT, gute Wiedererholung	Druck MAX <40 Bar T*MINI -200°C T*MAX 800°C
EXPANDIERTER, UNBEWEHRTER GRAPHIT	TGB-S	Aggressive Chemikalien, Kohlenwasserstoffe, Wärmeschocks	Für Betriebstemperaturen: 450°C eingesch. Medium oxidierendes Milieu 550°C inertes Medium oxidierendes Milieu 2500°C Medium und inertes, reduzierendes Milieu. SEHR GUTE VERDICHTBARKEIT, gute Wiedererholung	Druck MAX <50 Bar T*MINI -200°C T*MAX 2500°C

METALLKUNSTSTOFFE
EIGENSCHAFTEN: mittlere Kompressibilität, Hochdruck-Benutzung, hohe Temperaturen, sehr gute Wärmeleitfähigkeit

BEZEICHNUNG	SYMBOL	ANWENDUNGEN	EIGENSCHAFTEN	GRENZEN
ALLIPLASTIC®	A	Wasser, Öle, Kohlenwasserstoffe, Zylinderkopfdichtung, Verbrennungsmotor und Kompressoren, HÖCHSTFREQUENZ-Dichtungen	Gute Temperatur- und Druckbeständigkeit. Gute Kompressibilität, SEHR gute Wiedererholung, AUSGEZEICHNETE WÄRME- UND STROM-LEITFÄHIGKEIT	T*MAX 300°C, Druck <100 Bar

METALL
EIGENSCHAFTEN: geringe Kompressibilität, Benutzung SEHR hohe Drücke, SEHR hohe Temperaturen, gute Wärmeleitfähigkeit

BEZEICHNUNG	SYMBOL	ANWENDUNGEN	EIGENSCHAFTEN	GRENZEN
Dichtung STAHL	JAC	Wasser, Öle, Kohlenwasserstoffe, Zylinderkopfdichtung, Verbrennungsmotoren und Kompressoren	Ausgezeichnete Temperatur- und Druckbeständigkeit. GUTE WÄRME-LEITFÄHIGKEIT	T*MAX 450°C, Druck <150 Bar Oxidierung
Dichtung ROSTFREIER STAHL	JAI	Wasser, Öle, Säuren, Basen, Kohlenwasserstoffe, Zylinderkopfdichtung, Verbrennungsmotoren und Kompressoren, chemische Industrien	Ausgezeichnete Temperatur- und Druckbeständigkeit. GUTE WÄRME-LEITFÄHIGKEIT	T*MAX 450°C Druck <200 Bar
Dichtung KUPFER	JCU	Wasser, Öle, Kohlenwasserstoffe, Zylinderkopfdichtung, Verbrennungsmotoren und Kompressoren	Ausgezeichnete Temperatur- und Druckbeständigkeit, gute Kompressibilität. AUSGEZEICHNETE WÄRME-LEITFÄHIGKEIT	T*MAX 400°C, Druck <150 Bar

Die angegebenen Werte dienen der Information und ziehen keinerlei Haftung der Firma Jicey nach sich, die sich vorbehält, die Kennwerte dieses Dokuments jederzeit zu ändern.