



Eriks : Innovation et qualité en technologie du caoutchouc

CONCEPTION • INNOVATION • RESOLUTION DE PROBLEMES

ERIKS, en tant qu'organisation commerciale et technique, fait la promotion et distribue de manière innovative un large éventail de composants destinés à la construction d'équipements industriels.

Depuis plus de 60 ans, ERIKS participe à l'innovation et à divers développements de la qualité des élastomères. Cette expérience et cette collaboration avec les plus importants producteurs de matières premières est la base idéale pour un partenariat entre votre société et nous.

Nos ingénieurs et spécialistes parcourent avec vous les étapes du développement de produits performants conformes à vos besoins.

PROGRAMME DE FABRICATION:

1. Extrusions
Cordons
Profilés
Joints gonflables
2. Pièces moulées
Pièces moulées personnalisées
Soufflets
Bagues tronçonnées
Productions personnalisées
3. Caoutchouc mousse et cellulaire
4. Technologie des supports antivibratoires
5. Garnitures et joints Haute Pureté



*Aérodrome de Friedrichshafen
(joints silicone haute performance pour l'étanchéité de lampes)*

Nos produits

1. PIÈCES EXTRUDÉES:

Profilés

- **Stock:** Nous avons environ plus de 1.500 profilés différents en stock, comprenant des profilés en caoutchouc massif, mousse, cellulaire et en PVC/TPE/caoutchouc. Des produits personnalisés sont livrables par 25 m minimum.

- **Production:** Nous produisons en faibles quantités des formes particulières (plus de 12.600 moules sont disponibles).

- **Vulcanisation d'angle:** A partir de ces profilés nous produisons des cadres conformément à votre modèle ou plan.

- **Documentation:** Sur demande, notre catalogue de 90 pages 'Profilés en caoutchouc'.

Cordons

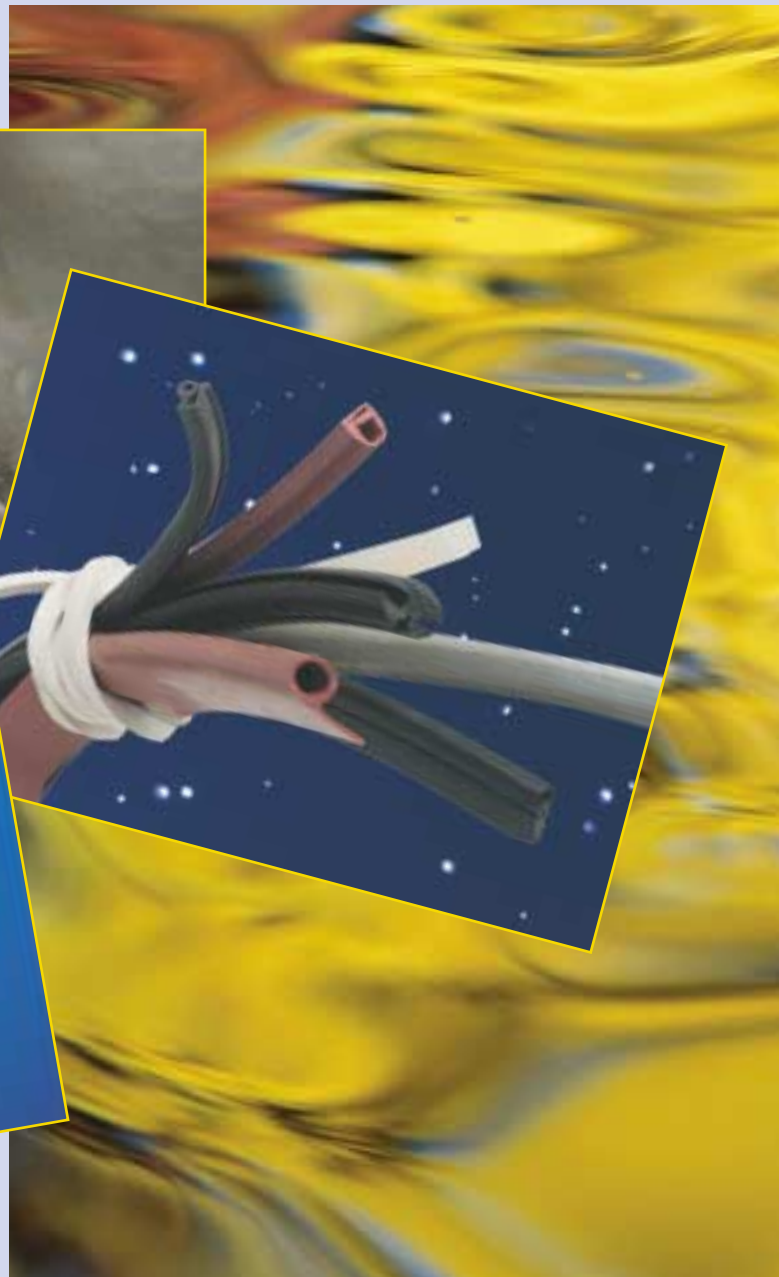
Nous disposons d'un stock de plus de 200 dimensions de différentes qualités et duretés.

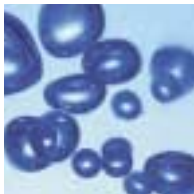
Joint gonflable

Pour applications spécifiques.
Demandez notre brochure technique.



Cefilair® inflatable seals





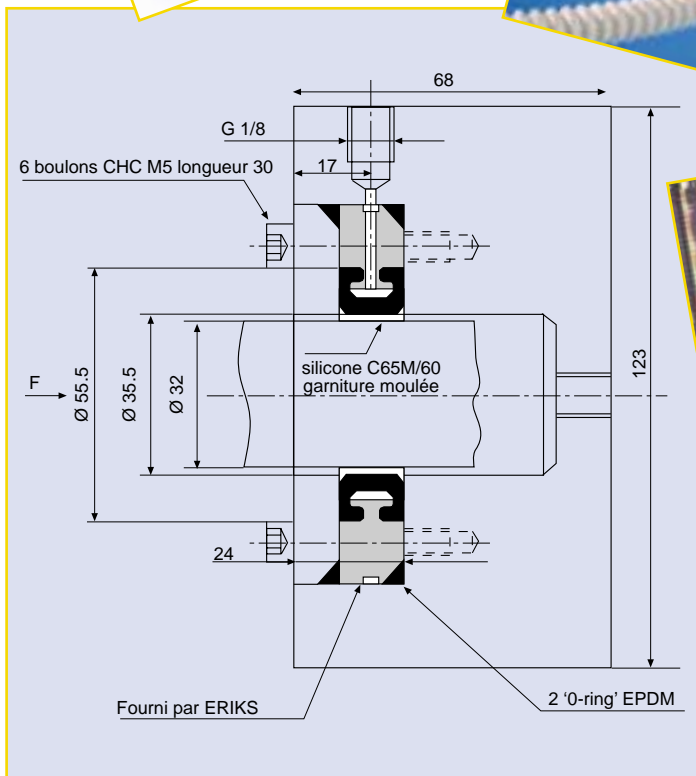
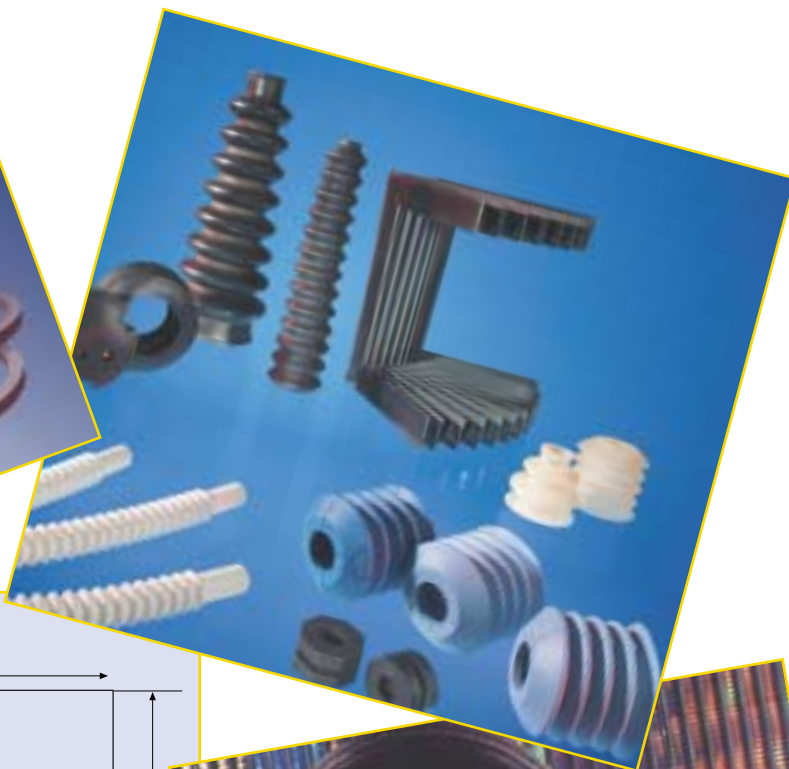
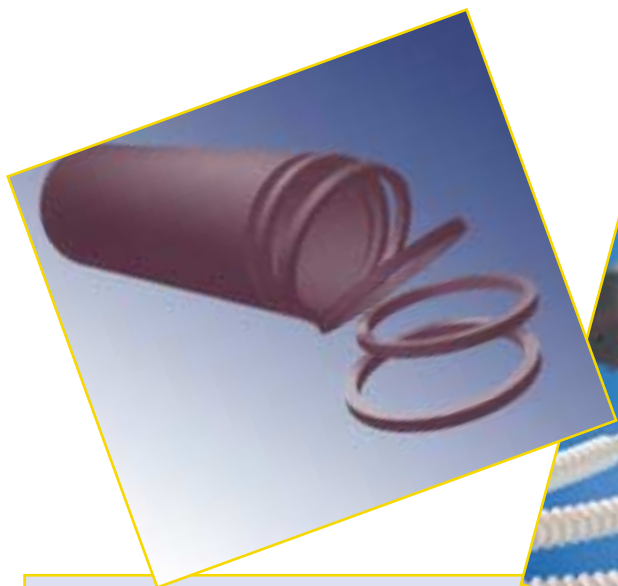
Nos produits

2. PIÈCES MOULÉES:

Pièces moulées spécifiques: Nous produisons en petites ou très grandes quantités, des pièces qui répondent à vos spécifications.

Soufflets et bagues tronçonnées: En diverses duretés, quantités, qualités et tolérances.

Pièces spéciales en caoutchouc: Production individualisée, de forme spéciale, en faible quantité.





Nos produits

3. CAOUTCHOUC MOUSSE OU CELLULAIRE:

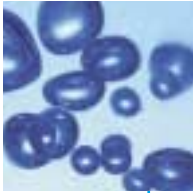
Nous produisons des rubans autocollants, des bandes et des joints de toute forme en caoutchouc mousse ou cellulaire. Nous rendons des profilés autocollants et réalisons des joints à partir de ces matériaux.



4. TECHNOLOGIE DES SUPPORTS ANTIVIBRATOIRES:

Un vaste programme de supports de haute qualité.
Demandez notre documentation spécifique.
Etude et réalisation de vos projets.



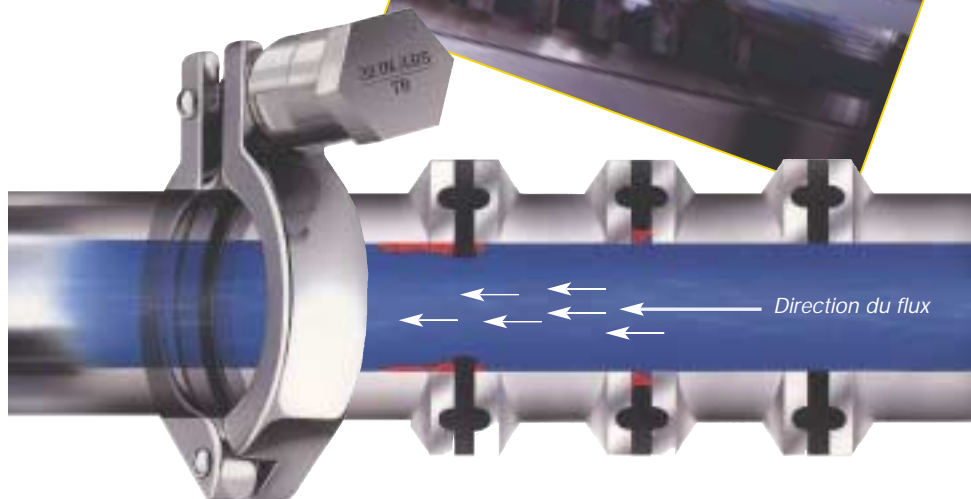
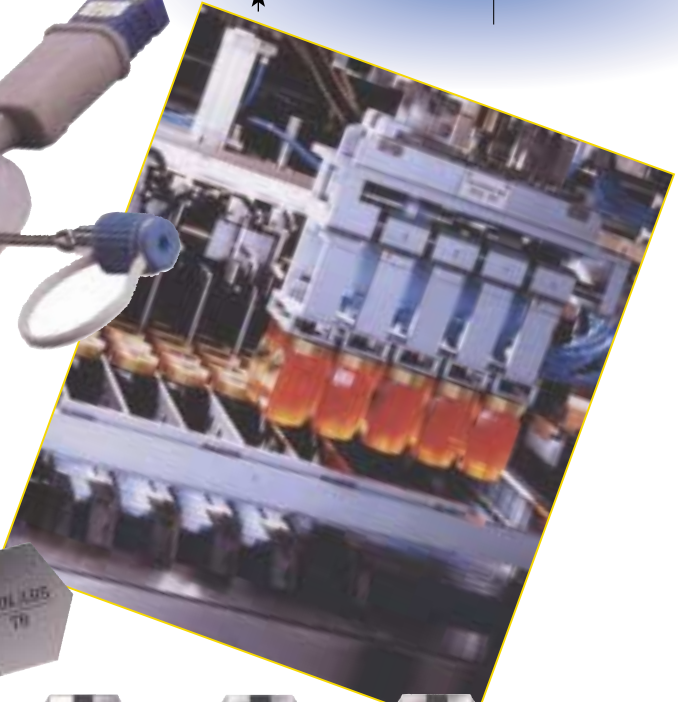
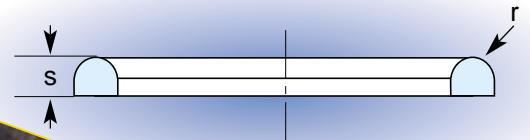


Nos produits



5. GARNITURES ET JOINTS DE HAUTE PURETE:

1. Joints toriques et pièces moulées conformes à KTW - ACS - FDA - USP - WRC - DVGW - NSF - UL
2. Joints Tri-clamp
3. Joints pour raccords laitiers - joints SMS
4. Screen gaskets - orifice plates - smart gaskets
5. Joints pour raccords à cames Camlock et Eritite
6. Certificats - fiches techniques
7. Etudes individuelles





Spécialités Haute Performance

1. License Viton®:

ERIKS est connu de par le monde, comme le partenaire de Dupont-Dow-Elastomers, pour le programme Viton®.



2. Partenariat Kalrez®:

ERIKS collabore avec Dupont-Dow-Elastomers pour son programme Kalrez® Haute Performance. Nous pouvons élaborer à votre demande, le profil de joint idéal grâce au calcul par éléments finis (FEA).

3. Joints conformes à FDA et USP:

Suite à ses recherches en laboratoire, ERIKS peut présenter un programme complet de joints en élastomères conformes à FDA. Demandez notre brochure à ce sujet.

4. Éléments en caoutchouc à surface traitée:

Par un traitement de surface avancé au Plasma, nous parvenons à traiter et à influencer favorablement les états de surface des caoutchoucs.

5. TPE: Un produit 100% recyclable, qui peut être produit en diverses qualités et duretés.

6. Protection EMI:

Joints profilés en caoutchouc pour les équipements électriques et électroniques, permettant de réduire les influences électromagnétiques.

7. Matériaux conducteurs:

Des élastomères électro-conducteurs sont disponibles sous diverses formes; pièces moulées, extrudées ou estampées.

8. Caoutchouc avec certificats: KTW, DVGW, WRC, ACS, NSF, USP, UL.

9. Cordon : Disponible en diverses tolérances.

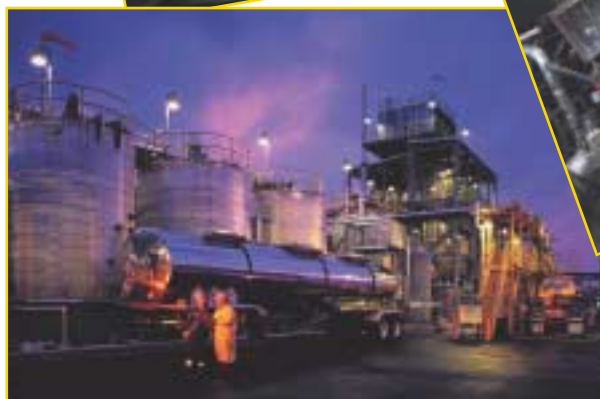
10. Silicone: Disponible en plus de 45 mélanges pour répondre à toutes les applications





Nos clients

- Concepteurs en mécanique
- Industrie alimentaire
- Industrie de la construction
- Sanitaire, conditionnement thermique
- Appareillage hydraulique et pneumatique
- Réalisations électriques et électroniques
- Industrie automobile et aérospatiale
- Industrie chimique
- Industrie pharmaceutique et biochimique
- Construction d'instruments



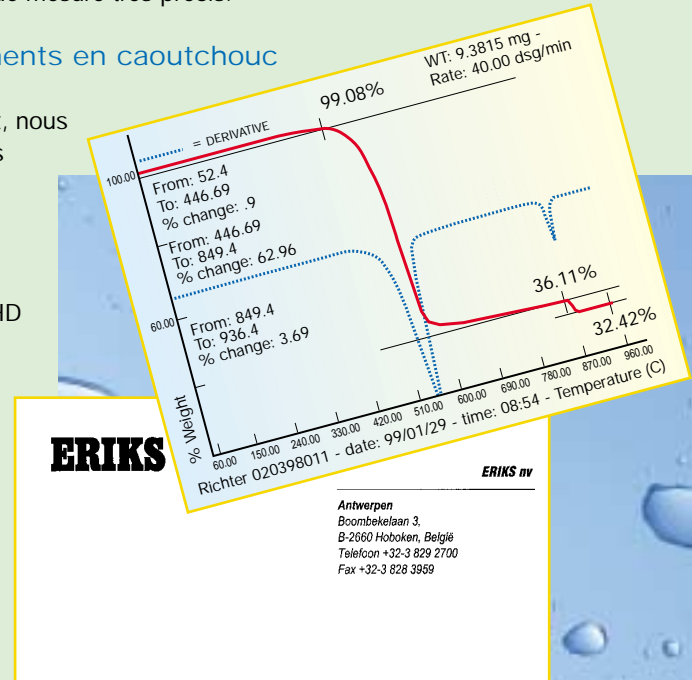
Des idées pour de nouveaux produits

Nos produits techniques en caoutchouc sont de la plus haute qualité. Ils sont élaborés selon les normes ISO et contrôlés par des appareils de mesure très précis.

Garantie de qualité pour vos éléments en caoutchouc

En plus de nos procédures standard de test, nous vous offrons également diverses possibilités qui pourront être utiles pour votre propre système de qualité :

- test de DRC (déformation rémanente)
- contrôle de dureté suivant shore A et IRHD
- contrôle de surface
- résistance à la traction
- résistance à l'ozone
- test de vieillissement
- test de résistance chimique
- spectroscopie infrarouge
- analyse TGA
- test de migration FDA
- analyse TOC
- calculs par éléments finis FEA



Tolérances suivant DIN ISO 3302-1 Pièces moulées en caoutchouc

diamètre (mm)	tol. classe M1 (± mm)	tol. classe M2 (± mm)	tol. classe M3 (± mm)	tol. classe M4 (± mm)
0 tot 4,0	0,10	0,15	0,40	0,50
4,0 tot 6,3	0,12	0,20	0,40	0,50
6,3 tot 10	0,15	0,20	0,50	0,70
10 tot 16	0,20	0,25	0,60	0,80
16 tot 25	0,20	0,35	0,80	1,00
25 tot 40	0,25	0,40	1,00	1,30
40 tot 63	0,35	0,50	1,30	1,60
63 tot 100	0,40	0,70	1,60	2,00
100 tot 160	0,50	0,80	2,00	2,50
160 tot -	0,4%	0,7%	1,3%	1,5%

CERTIFICATE OF CONFORMITY TO THE FDA REGULATIONS

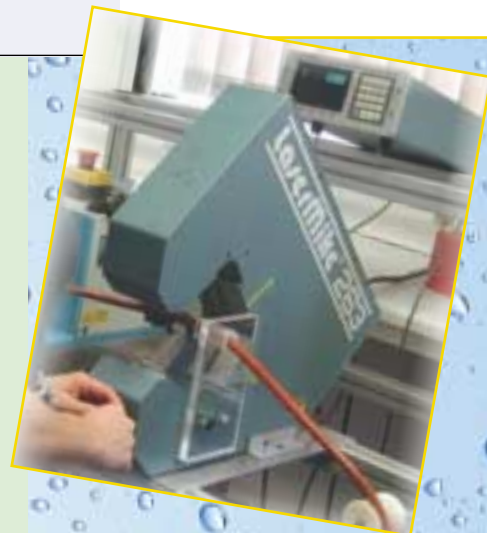
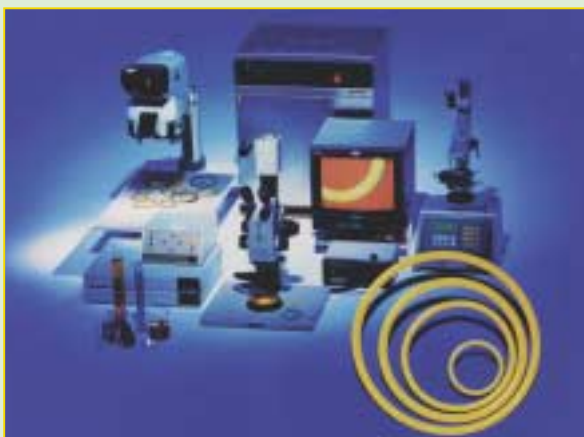
Our compound Viton® 514641 is formulated to comply with the U.S. Federal Food and Drug Administration (FDA) regulations, class 1. It is intended for use in food contact applications. It is formulated to comply with the U.S. Federal Food and Drug Administration (FDA) regulations, class 1. It is intended for use in food contact applications. It is formulated to comply with the U.S. Federal Food and Drug Administration (FDA) regulations, class 1. It is intended for use in food contact applications.

Our compound Viton® 514641 is formulated to the above regulations, class 1

Norm	Test results
175 mg/inch ²	1 mg/inch ²
4 mg/inch ²	<1mg/inch ²
20 mg/inch ²	<1mg/inch ²
1 mg/inch ²	<1mg/inch ²

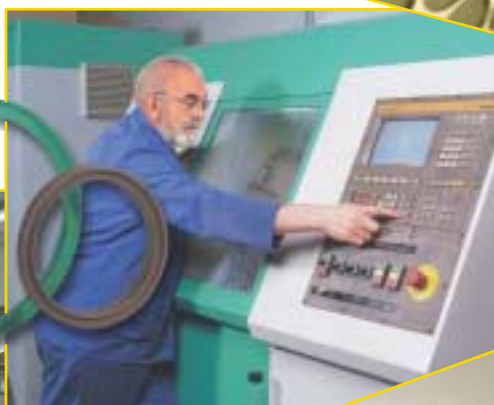
of DuPont Dow Elastomers

Nos pièces moulées standard sont fabriquées suivant la classe M2.



Production flexible et individualisée

- Extrusion
- Moulage
- Estampage de joints
- Production artisanale
- Découpage au jet d'eau
- Vulcanisation
- Rendre autocollant
- Fourniture rapide de toute garniture
- Nettoyage par ultrasons
- Traitement de surface au Plasma
- Conditionnement individuel
- Production rapide de petites séries





Nos mélanges

Dupont Dow Elastomers:

Votre partenaire et le nôtre pour résoudre, via Internet, les problèmes de résistance chimique.

Information générale de la résistance physique et chimique de nos mélanges de caoutchouc

Propriété	NR	IR	SBR	BR	IIR	EPDM	NBR	ECO	CR	CSM	AU	T	SI	FSI	FKM	ACM	PUR	PTFE	FFPM
Résistance à la traction	1	2	5	6	4	5	5	5	3	5	2	6	6	6	5	6	1	1	5
Elongation	1	1	2	3	2	3	2	3	2	3	2	4	4	4	3	3	2	3	3
Elasticité	2	2	3	1	6	3	3	2	3	4	3	4	3	3	5	5	2	X	4
Résistance à l'abrasion	2	2	2	1	3	3	2	3	2	3	1	5	5	5	4	4	1	3	4
Résistance à l'usure	2	2	3	5	3	3	3	3	2	4	3	4	6	6	3	4	1	2	3
Résistance électrique	1	1	2	2	2	2	4	5	3	4	3	3	1	1	4	4	2	1	4
Temp. °C (air chaud)	+90	+90	+100	+100	+130	+150	+120	+145	+120	+120	+120	+140	+200	+200	+200	+160	+80	+200	+316
Basse temp. °C	-40	-40	-50	-60	-40	-50	-50	-40	-40	-20	-20	-30	-70	-80	-20	-20	-25	-190	-20
Viellissement	3	3	3	3	2	1	3	2	2	2	2	3	1	1	1	2	1	1	1
Résistance:																			
- à l'ozone	4	4	4	3	2	1	3	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1
- au fuel	6	6	6	6	6	4	1	1	2	2	1	1	5	1	1	1	2	1	1
- à l'huile/graisse	6	6	6	6	6	4	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1
- aux acides	3	3	3	3	2	1	4	5	2	2	5	4	5	4	1	5	6	1	1
- aux bases	3	3	3	3	2	2	3	5	2	2	5	3	5	4	1	5	6	1	1
- à l'eau chaude	3	3	3	3	1	2	3	4	3	3	5	3	5	4	2	5	6	1	1

1 = excellent / 2 = très bon / 3 = bon / 4 = suffisant / 5 = pauvre / 6 = insuffisant

TSA® Total Sealing Agreement:

ERIKS désire être pour vous, un partenaire performant. Grâce à une approche ciblée, nous pouvons vous offrir la solution la plus rentable à vos problèmes d'étanchéité, tant d'un point de vue technique que logistique.

Demandez notre documentation 'Caoutchouc technique'

- Profilés en caoutchouc
- Joints gonflables
- Pièces moulées en caoutchouc
- Catalogue technique Supports antivibratoires Paulstra
- Catalogue technique 'Haute Pureté'
- Joints pour raccords de tuyaux flexibles
- Joints toriques

Ou consultez notre website: www.eriks.be
www.eriks.nl
www.eriks.com

