

PROLAST-O®

JOINTS EN FFPM/FFKM

KUBO

Les joints haute performance Prolast-O® résistent à des températures extrêmes allant jusqu'à +320 °C ainsi qu'aux produits chimiques les plus agressifs. Grâce à une fabrication suisse et à notre longue expérience, vous bénéficiez d'une disponibilité rapide, de solutions personnalisées et d'une qualité durable – pour réduire les arrêts, augmenter la productivité et garantir une fiabilité absolue.



POURQUOI PROLAST-O®?



Précision suisse – fabrication sur site à Effretikon, près de Zurich

- Dimensions spéciales et pièces moulées sur mesure réalisables dans notre propre atelier d'outillage
- Aucun coût d'outillage pour les dimensions standards de joints toriques



Disponibilité rapide

- Fabrication express en cas d'urgence
- Joints toriques en dimensions métriques et en pouces, fabriqués dans de très courts délais



Résistances extrêmes

- Résistance thermique jusqu'à +320 °C
- Résistance chimique maximale



Utilisation dans des domaines sensibles

- Idéal pour les applications dans l'industrie alimentaire, pharmaceutique, médicale et biotechnologique



Longévité et sécurité de fonctionnement

- Intervalles de maintenance prolongés et productivité accrue grâce à une faible déformation permanente à la compression et à une excellente résistance au vieillissement

PROLAST-O® MELANGES

	Matériau	Couleur	Température de service [°C]	RoHS 2011/65/EU	REACH EG 1907/2006	ADI-free	POP EU 2019/1021	FDA 21 CFR 177.2400	EU Nr. 1935/2004	USP Class VI
Prolast-O® standard	20-75-0004	noir	-35 à +230	X	X	X	X	X	X	
Prolast-O® standard	20-70-0012	blanc	-35 à +230	X	X	X	X	X	X	
Prolast-O® médical	20-70-0017	blanc	-20 à +260	X	X	X	X	X	X	X
Prolast-O® haute température	20-75-0043	noir	-15 à +320	X	X	X	X			

AUTRES MÉLANGES FFPM/FFKM

Pour des exigences spécifiques et des applications nécessitant des homologations particulières, d'autres mélanges FFPM/FFKM sont disponibles. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

CONSEIL EN MATÉRIAUX

La cause principale d'une défaillance prématurée des joints réside dans le gonflement et la fragilisation du matériau d'étanchéité. Grâce à la grande résistance à long terme des mélanges Prolast-O® face aux produits chimiques souvent très agressifs ainsi qu'aux températures de service élevées, les intervalles de maintenance peuvent être nettement allongés et la productivité de votre installation durablement améliorée.

Laissez-nous vous conseiller par nos spécialistes pour choisir le mélange optimal pour votre application.

FABRICATION OUTILLAGES ET PIÈCES

De l'analyse de faisabilité jusqu'au joint FFPM/FFKM contrôlé – tout auprès d'un seul fournisseur. Les joints Prolast-O® fiables naissent d'un processus de fabrication structuré et maîtrisé en interne. Lors de l'analyse de faisabilité, les exigences spécifiques à l'application sont examinées de manière systématique, et le matériau, la géométrie ainsi que la fabricabilité sont évalués. Ainsi, nous garantissons un contrôle continu du processus, des temps de réaction courts et une qualité reproductible tout au long du cycle de vie du produit.

Atelier d'outillage interne

- Analyse de faisabilité
- Conception d'outillages de vulcanisation pour joints toriques et autres pièces moulées
- Fabrication des outillages en interne à Effretikon (CH)
- Outillages pour joints toriques prêts en une semaine



Stock d'outillages

- Large stock d'outillages de vulcanisation en dimensions normalisées métriques et en pouces
- Dimensions spéciales ou pièces spécifiques réalisées dans notre atelier d'outillage

Production

- Vulcanisation dans notre usine
- Joints toriques et diverses pièces moulées en caoutchouc
- Fabrication express de joints toriques possible



Contrôle

- Mesure optique automatisée
- Contrôle de l'état de surface
- Essai de dureté Shore, IRHD M selon DIN ISO 48-2:2021-02
- Compression Set (CSC)
- Rapports d'essais adaptés à vos besoins

KUBO 

Avec la passion du détail.

Kubo Tech AG
Im Langhag 5
CH-8307 Effretikon
T +41 52 354 18 18
info@kubo.ch
www.kubo.ch

Kubo Tech GmbH
Gewerbeallee 12a
AT-4221 Steyregg
T +43 732 781937-0
office@kubo.at
www.kubo.at

Une société du groupe POLYGENA