

Isolast® Fab Range™ J9630

**Etanchéité hautes performances
pour applications plasma**



Your Partner for Sealing Technology

Isolast® Fab Range™ J9630

Isolast® Fab Range™, développée spécifiquement pour l'industrie des semi-conducteurs, est une gamme de mélanges ultra-performants utilisés pour la fabrication d'éléments d'Etanchéité. Ses formulations spéciales prolongent la durée de vie des joints réduisant les temps d'arrêt et augmentant ainsi la productivité. Ces perfluorélastomères hautes performances sont virtuellement inertes. Leur compatibilité chimique quasi universelle apporte de réels bénéfices et diminue les coûts des applications semi-conducteurs.

Le matériau Isolast® J9630 est capable de fonctionner en continu à des températures allant jusqu'à 260 °C. Lors de la fabrication de wafer, c'est le mélange optimal pour les applications plasma à températures moyennes telles que:

- Dry plasma etching
- Oxydation
- Chemical Vapour Deposition (CVD)
- Plasma Asching
- Diffusion
- Métallisation

Un taux de particulation minimal et un très faible dégazage signifient que les exigences de l'industrie du semi-conducteur pour les éléments d'Etanchéité en terme d'ultra haute pureté, de propreté, de fiabilité et de longue durée de vie peuvent être atteints.

Rappels des caractéristiques et avantages:

- Résistance aux plasmas agressifs et faible particulation
- Résistance aux gaz employés lors des process DRY
- Dégazage minimal
- Température maximale d'utilisation en continu: 260 °C
- Surface d'Etanchéité propre et exempte de contamination
- Fabriqué, nettoyé et conditionné en salle blanche de classe 100
- Faible DRC à long terme
- Disponible dans toutes les dimensions de joints toriques, sous forme de feuilles ou suivant plan Client

La gamme Isolast® Fab Range™ comporte également des mélanges spécifiquement développés pour les process WET ainsi que pour les applications à Haute Température.

Mélange No.:		J9630		
Matière de base:	DIN ISO 1629	FFKM Ultra Pur		
Dureté:	DIN 53 505	85 +/- 5 Shore A		
Couleur:		blanc		
Densité:		DIN 53 479	g/cm ³	2.57 ± 0.03
Résistance à la traction:		DIN 53 504	MPa N/mm ²	12
Elongation à la rupture:		DIN 53 504	%	223
DRC:	72 h / 200 °C	DIN ISO 815 Typ B	%	30
Température d'utilisation:		DIN ISO 1629	°C	-15 / +260

Les données indiquées sont des valeurs moyennes résultant d'essais sur des échantillons de tests répondant aux normes. Les valeurs sont à titre indicatif uniquement. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de valider le matériau en fonction de son application spécifique. Les informations sont exactes à la date de publication.

Les services associés à la gamme Isolast® Fab Range™:

- Gamme de joints d'Étanchéité et de matériaux spécialement développés pour l'industrie des semi-conducteurs
- Recherche et Développement continus dans l'élaboration de nouveaux mélanges spécifiques
- Aide à la définition des joints par la méthode des éléments finis (FEM)
- Equipements de tests dédiés pour la validation de matériaux ou de profils de joints spécifiques Clients
- Grande réactivité lors du traitements de dossiers critiques
- Joints fabriqués, nettoyés et emballés en salle blanche de classe 100 suivant le standard Qualité QS9000 (DIN ISO 14644 classe 5)
- Inspection de la totalité des produits avec tolérance 0 défaut
- Délais de fabrication très réduits et livraisons rapides permettant de répondre aux besoins de l'industrie des semi-conducteurs
- Excellents support technique et service après-vente

www.tss.trelleborg.com/fr