TRELLEBORG
SEALING SOLUTIONS

Isolast® Fab Range™ J9670

Etanchéité hautes performances pour les applications plasmas à hautes températures

Your Partner for Sealing Technology

Isolast® Fab Range™ J9670

Le matériau ISOLAST® J9670 est capable de fonctionner en continu à des températures allant jusqu'à 315° C, il a été spécialement formulé pour les applications plasmas à hautes températures lors des process de fabrication des wafers. Des qualités supérieures de résistance aux plasmas agressifs combinées à un taux de particulation minimal et un très faible taux de dégazage signifient que les exigences de l'industrie du semi-conducteur pour les éléments d'Etanchéités en terme d'ultra pureté, de propreté, de fiabilité à long terme et de longue durée de vie peuvent être atteints.

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

Applications:

L'Isolast® J9670 est recommandé pour les utilisations en continu à des températures allant jusqu'à 315° C dans les process suivants :

- Dry plasma Etching
- Oxydation
- Chimical Vapour Deposition (CVD)
- Plasma Asching
- Diffusion
- Métallisation

Rappels des avantages:

- Résistance aux plasmas à hautes températures et faible taux de particulation
- Température maximale d'utilisation en continu: 315° C
- Excellentes propriétés physiques à hautes températures
- Bonne résistance face aux gaz agressifs des Process Dry
- Dégazage minimal
- Forte résistance aux érosions générées par les plasmas à hautes températures
- Surface d'Etanchéité propre et exempte de contamination
- Fabriqué, nettoyé et conditionné en salle blanche de classe 100
- Disponible dans toutes les dimensions (standard ou non) de joints toriques et suivant plans Clients

Isolast® Fab Range™

J9670 Fiche produit

Mélange No.:		**J9670**		
Matière de base:	DIN ISO 1629	**FFKM Ultra Pur**		
Dureté:	DIN 53 505	**75 +/- 5 Shore A**		
Couleur:		**beige**		
Densité:		DIN 53 479	g/cm³	2.17 ± 0.03
Résistance à la traction:		DIN 53 504	MPa N/mm²	13.5
Elongation à la rupture:		DIN 53 504	%	185
DRC:	72 h / 200 °C	DIN ISO 815 Typ B	%	30
Température d'utilisation:		DIN ISO 1629	°C	-15 / +315

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™:

- Production suivant le standard qualité ISO 9001 version 2000 incluant un contrôle à 100% avec tolérance 0 défaut
- Joints nettoyés et conditionnés en salle blanche de classe 100
- Capacités internes de développement et de test des matériaux polymères
- Aide à la définition des joints par la Méthode des Eléments Finis (FEM)
- Excellent support technique et service après-vente au travers de son réseau mondial de vente

www.tss.trelleborg.com/fr

TRELLEBORG
SEALING SOLUTIONS

© 2008 Trelleborg AB - Tous droits réservés - Les informations contenues dans cette documentation sont correctes à la date de publication.

99GBP8011EE0308
RCS Versailles B309 730 554