

Isolast® Fab Range™ J9650

Etanchéité pour haute température



Your Partner for Sealing Technology

Isolast® Fab Range™ J9650

Le matériau ISOLAST® J9650 est un perfluoroélastomère hautes performances spécifiquement développé pour les process à haute température et plasma durant la production de wafer.

Applications:

Isolast® J9650 est recommandé pour une large gamme de joints et de garnitures d'Etanchéité pour des températures continues jusqu'à 320 °C dans les applications suivantes :

- Rapid thermal processing
- Chemical vapour deposition (CVD)
- Diffusion processing
- Dry plasma etch
- Dry ashing
- Métallisation
- Annealing

La gamme Isolast® Fab Range™ comporte également des joints spécifiquement développés pour les process WET.

Avantages:

L'industrie des semi-conducteurs requiert de la pureté, de la propreté et de la fiabilité à long terme. Ces exigences associées à des températures élevées (jusqu'à 320 °C en continu) ont guidé le développement du grade Isolast® J9650. Celui-ci présente les caractéristiques suivantes :

- Très faible rejet de cations métalliques
- Impuretés (anions) en très faible quantité
- Très bonne DRC à long terme
- Surface d'Etanchéité propre et exempte de contamination
- Dégazage minimale à haute température
- Joints fabriqués, nettoyés et conditionnés en salle blanche de classe 100 suivant le standard Qualité QS9000 (DIN ISO 14644 classe 5)
- Une gamme complète incluant des joints toriques ainsi que des pièces suivant plan Client

| | | | | |
|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|--------------------------|-------------|
| Mélange No.: | | J9650 | | |
| Matière de base: | DIN ISO 1629 | FFKM Ultra Pur | | |
| Dureté: | DIN 53 505 | 75 +/- 5 Shore A | | |
| Couleur: | | noir | | |
| Densité: | | DIN 53 479 | g/cm ³ | 2.01 ± 0.03 |
| Résistance à la traction: | | DIN 53 504 | MPa N/mm ² | 18.3 |
| Elongation à la rupture: | | DIN 53 504 | % | 119 |
| DRC: | 72 h / 200 °C | DIN ISO 815 Typ B | % | 14 |
| Température d'utilisation: | | DIN ISO 1629 | °C | -15 / +320 |

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