

Perlast® G74S

Mélange perfluoroélastomère blanc pur pour tous types d'applications dans les sciences de la vie

PERLAST®

Description

Le Perlast® G74S a été développé pour offrir une bonne résistance à un large éventail de milieux de fabrication, ingrédients pharmaceutiques actifs et agents de nettoyage agressifs. Il est parfait pour les applications « steam-in-place » (SIP) et « clean-in-place » pour tuyauteries et cuves. Le G74S est également adapté à d'autres applications critiques, dont les systèmes « Water-For-Injection » (WFI).

Le Perlast® G74S convient à tous types d'applications exigeant la conformité des matières aux normes FDA et USP Classe VI. Il peut être utilisé dans toutes les applications en contact avec le produit, y compris les milieux secs, humides et gras.

Le Perlast® G74S convient aussi bien aux applications dynamiques que statiques. Il peut être moulé sous forme de joints toriques et de pièces spéciales.

Principales caractéristiques

- ▶ Excellente résistance chimique à un large éventail de produits chimiques
- ▶ Propriétés mécaniques supérieures
- ▶ Haute résistance à la traction, rendant le G74S idéal pour les applications dynamiques
- ▶ Excellente résistance à la vapeur (ASME BPE 2000)
- ▶ Conforme FDA - soumis à des essais d'extraction conformément à l'art. 177.2600 (a-f) du code CFR 21
- ▶ Conforme à la recommandation BfR XXI/1 Catégorie 4
- ▶ Conforme à USP Class VI <88> et USP <87>.
- ▶ Conforme à USP <381> Type I Elastomeric Closure for injection
- ▶ Conforme 3-A Sanitary Standard 18-03 Classe 1
- ▶ Conforme aux normes CE1935/2004 et CE2023/2006
- ▶ Exempt d'ingrédients dérivés d'animaux (ADI)
- ▶ Testé BAM (réactivité avec l'oxygène)

Applications typiques

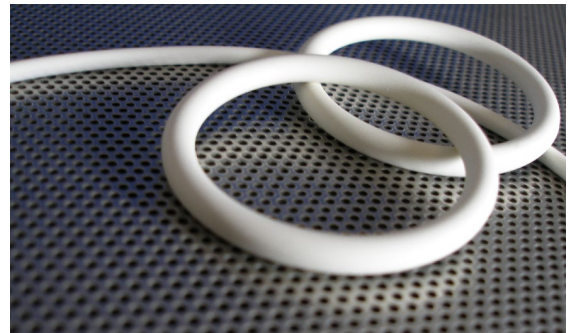
Recommandé pour les industries pharmaceutique, bio-analytique et agroalimentaire, où la résistance chimique est cruciale et l'étanchéité hygiénique critique.

Joints dynamiques - Joints de sièges pour vannes papillons
Joints pour vannes à boisseaux sphériques ou lunaires

Joints statiques - Joints toriques
Joints de soupapes de sécurité
Joints d'étanchéité
Joints hygiéniques
Joints mécaniques

Autres matières de la gamme

Perlast® G75S (mélange blanc résistant aux températures élevées et conforme FDA/USP)



Propriétés typiques de la matière

Propriété	ASTM	ISO	Valeur
Type de matière	FFKM	FFPM	
Couleur			Blanc
Dureté (Shore A)	D2240		74
Rés. à la traction (MPa)	D412	ISO37	18,5
Allong. à la rupture (%)	D412	ISO37	190
Module d'élasticité : 50% (MPa) 100% (MPa)	D412	ISO37	6,0 11,0
Déformation rémanente à la compression (%) : 72 h. à 200°C	D395	ISO815	12
Temp. de service min.			-15°C
Temp. de service max.		*	+260°C
Température d'utilisation continue		**	+210°C

* et ** PPE méthodes d'essai propriétaires

REMARQUE SPÉCIALE : à notre connaissance, les informations contenues dans cette fiche technique sont exactes et fiables. Perlast Ltd décline cependant toute garantie, explicite ou implicite, quant à la performance, des pièces fabriquées à partir de cette matière intégrées à l'application du client. Il incombe au client d'évaluer les pièces préalablement à leur utilisation, notamment dans les cas où leur défaillance pourrait entraîner un préjudice corporel ou matériel. Il convient également de noter que toutes les pièces en élastomère ont une durée de vie limitée. Par conséquent, la mise en place d'un programme d'inspection et de remplacement réguliers est vivement conseillée.

Perlast® est une marque déposée de Precision Polymer Engineering Limited.



© Copyright Precision Polymer Engineering Ltd | Version 4, Révision 0

fr.prepol.com | Europe: +44 (0) 1254 295400 | USA: +1 979 353 7350 | Email: prepol.sales@idexcorp.com