

Graisse à base d'huile perfluorée ininflammable épaissie à partir de télomère PTFE ultra micronisé et d'additif anticorrosion.

PERFORMANCES

Point de goutte : sans
EP Soudure: >500 kg
Utilisations: -40°C à +240°C

AVANTAGES

GR FLUOX 225 est une graisse totalement inerte résistant aussi bien aux sollicitations thermiques et mécaniques les plus sévères qu'aux agents chimiques les plus concentrés.

GR FLUOX 225 est compatible avec tous les élastomères, joints d'étanchéité, plastiques et métaux de toutes natures généralement utilisés dans l'industrie.

GR FLUOX 225 convient pour des applications en contact avec du protoxyde d'azote.

GR FLUOX 225 a été testée par AIR LIQUIDE (rapport d'essai N° 2012/R179)

Température d'auto-inflammation avec de l'oxygène gazeux selon les normes EN ISO 1114-3 et EN 1797 : **415,6°C +/- 2°C à une pression de test de 121,1 bar +/- 2 bar**

Choc mécanique dans l'oxygène liquide selon la norme EN 1797 : **compatible**

UTILISATIONS

Roulements, paliers lisses ou articulations soumis aux températures élevées comme dans les fours, étuves, tunnels de séchage, de stabilisation ou de polymérisation.

Industries du verre, du textile, du carton, du film plastique, des peintures, de la chimie, de la robotique, du nucléaire, de l'aéronautique et de la robinetterie.

Adaptée à la lubrification et à la protection des contacts électriques.

Fiche technique



Caractéristiques	Normes	Unités	Valeurs
Grade NLGI	-	-	2
Nature de l'épaississant	-	-	PTFE
Couleur	-	-	Blanche
Texture	-	-	Lisse
Masse volumique	NFT 60-101	kg/m ³	1920
Température d'emploi	-	°C	-40 à +240
Point de goutte	ISO 2176	°C	sans
Type charge solide	-	-	PTFE
Nature de l'huile de base	-	-	PFPE
Viscosité de l'huile de base à 40°C	NFT 60-100	mm ² /s	150
Viscosité de l'huile de base à 100°C	NFT 60-100	mm ² /s	16
Test Emcor	NFT 60-135	-	0-0
Résistance à l'eau à 90°C	DIN 51807 :1	-	
Soudure 4 billes	ASTM D2596	N	>5000
Données complémentaires			
Taux d'évaporation (24h à 204°C)	ASTM D 2595	%	1.5
Tenue à l'oxygène (impact à 60°C)	BAM	bar	170

Les caractéristiques sont données à titre indicatif et correspondent à nos standards de fabrication actuels. IGOL se réserve le droit de les modifier pour faire bénéficier sa clientèle de l'évolution de la technique. Avant d'employer ce produit, il convient de consulter les instructions d'utilisation et les impacts sur l'environnement figurant dans les fiches techniques et de sécurité. Les renseignements donnés ci-dessus sont basés sur l'état actuel des connaissances relatives au produit concerné. L'utilisateur du produit doit prendre toutes les précautions utiles relatives à son utilisation. En aucun cas IGOL ne pourra être tenu responsable de dommages résultant d'une mauvaise utilisation de celui-ci.

Réf. documentaire : IX-92-1603
Date d'édition : 10/09/18

