

PF 300

**GRAISSE FLUORÉE HAUTES PERFORMANCES
ININFLAMMABLE**

DESCRIPTION

Graisse à très hautes performances offrant de nombreux avantages.

Totalement résistante à l'oxydation.

Insensible et inaltérée par la plupart des solvants, produits chimiques, acides et bases, eau, eau salée, vapeur, y compris sous pression.

Anticorrosion, anti-usure.

Utilisable à très hautes températures.

Possédant une très faible volatilité en service.

Totalement résistante aux effets de cisaillement et de choc.

Compatible avec tous les métaux, matières plastiques et élastomères.

Utilisable en vide poussé.

Utilisable sous flux d'oxygène liquide ou gazeux, jusqu'à 123 bars, inerte vis-à-vis de tous les gaz.

Graisse spécifique pour lubrification à vie.

DOMAINES D'UTILISATION

- ✓ Éjecteurs en plasturgie, moules polymiroirs pour pièces d'aspect, tiroirs, colonnes.
- ✓ Lubrification de galets de convoyeurs, pour installations peinture, solvant ou poudre.
- ✓ Lubrification en production et en utilisation de gaz, production et distribution d'oxygène.
- ✓ Montage et lubrification en industrie électromécanique et électroménager.
- ✓ Lubrification de matériels de mesure et de précision en spatial et en aéronautique.
- ✓ Industries médicales et paramédicales.
- ✓ Compresseurs, matériels électro-pneumatiques, pneumatiques, distribution d'air.
- ✓ Lubrification sous radiations nucléaires.
- ✓ Industries chimiques.
- ✓ Lubrification de centres d'usinage, centres à copier, colonnes à billes.
- ✓ Électronique, équipements médicaux, paramédicaux et pharmaceutiques.

PRÉSENTATION

Code article : 101469 - aérosol de 650 ml



PF 300

**GRAISSE FLUORÉE HAUTES PERFORMANCES
ININFLAMMABLE**

ESSAIS DE COMPATIBILITE GRAISSE PF 300 AVEC OXYGENE

Selon normes EN ISO 11114-3 et EN 1797 - Essais d'auto-inflammation BOMBE ET FIL CHAUD

BOMBE		
Pression d'injection de l'oxygène en bar 123 bar ± 4 bar	Température de l'enceinte en °C 480.5 °C ± 2.5 °C	Résultats Pas d'inflammation
FIL CHAUD		
Température du fil 1200 °C		Résultats Pas de combustion

Conclusion : La graisse PF 300 peut être utilisée sous flux d'oxygène jusqu'à 123 bars.

PF 300

GRAISSE FLUORÉE HAUTES PERFORMANCES
ININFLAMMABLE

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES TYPIQUES

CARACTÉRISTIQUES	NORME	VALEURS	UNITÉ
Aspect	Visuel	Lisse, filante	
Couleur	Interne CQ 016	Blanche	
Cendres sulfatées	NF T 60 144	0	% masse
Constante diélectrique à 25 °C et à 100Hz		2.1	
Classe NLGI	NLGI	2	
Corrosion lame de cuivre 24h à 100 °C	ASTM D 4048	1a	Cotation
Densité apparente au pycnomètre à 25 °C	NF T 30 020	1980	kg/m ³
État physique	Visuel	Graisse	
Facteur de rotation	DN	250 000	
Gonflement sur élastomère 168h à 70 °C	FTM 791	0.5	%
Gélifiant, nature		Inorganique	
Homogénéité		Homogène	
Huile de base, viscosité cinématique à 40 °C	NF T 60 100	1600	mm ² /s-1
Huile de base, viscosité cinématique à 100 °C	NF T 60 100	1600	mm ² /s-1
Impuretés > à 25 Microns	FTMS 791/3005	0	nb/ml
Impuretés > à 75 Microns	FTMS 791/3005	0	nb/ml
Impuretés > à 125 Microns	FTMS 791/3005	0	nb/ml
Nature de l'huile de base		Synthétique	
Nature des lubrifiants solides		Sans	
Oxydation Hoffmann 100h à 100 °C	ASTM D 942	0	psi
Point de goutte	NF T 60 102	Sans	°C
Perte par évaporation 22h à 121 °C	ASTM D 942	0.0	% masse
Plage de température d'utilisation en continu		-25 +260	°C
Plage de température d'utilisation en pointe		-25 +260	°C
Point éclair de l'huile de base en vase clos	NF T 60 103	Sans	°C
Point de congélation de l'huile de base		-70	°C
Pénétrabilité non travaillée	NF T 60 132 ISO 2137	265-295	1/10° mm
Pénétrabilité travaillée, 60 coups	NF T 60 132 ISO 2137	265-295	1/10° mm
Pénétrabilité travaillée, 1 000 coups	ISO 2137 NF T 60 132	265-295	1/10° mm
Pénétrabilité travaillée, 10 000 coups	NF T 60 132 ISO 2137	265-295	1/10° mm
Pénétrabilité travaillée, 100 000 coups	NF T 60 132 ISO 2137	265-295	1/10° mm
Résistance au délavage par l'eau à 80 °C	ASTM D 2164	0.0	% masse
Séparation d'huile après 7 jours à 40 °C	IP 221	0.0	% masse
Séparation d'huile après 24h à 41 KPa	ASTM D 1742	0	% masse
Test TIMKEN	ASTM D 2509	60	lbs
Test antirouille EMCOR	NF T 60 135	0-0	cotation
Test SHELL 4 billes, diamètre d'empreinte	ASTM D 2266	0,62	mm
Test SHELL 4 billes, indice de charge de soudure	ASTM D 2596	8000	N