LUBRIFIANT & ANTI-ADHÉRENT

# MICROFRAL® 100

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | |
|---|---|---|
| **Composition :** | Lubrifiant<br>Liant | **Graphite**<br>composé inorganique spécifique |
| **Application :** | Procédé<br>Breveté | Incrustation |
| **Séchage :** | **Air ambiant** .... 7 jours<br><br>**Étuvage** ..... 2 heures à 150°C ou 4 heures à 90°C | |
| **Compatibilité :** | Eau déminéralisée<br>Oxygène liquide<br>Oxygène gazeux<br>Hydrogène<br>Azote<br>Propergol<br>Kérosène<br>Hydrocarbures<br>Solvants | Bonne tenue |
| **Températures d'utilisation :** | **A l'air :**<br>maximum : 1093°C<br>minimum : -253°C<br><br>**Dans le vide :**<br>maximum : 1482°C<br>minimum : -253°C | |
| **Coefficient de frottement** | Au repos<br>En mouvement<br>Dans le vide | Faible<br>0.06 - 0.07<br>Faible |
| **Résistance aux radiations** | Qualification PMUC selon D510/IMC/1999/00711 | |
| **Résistance au dégazage** | Selon Norme ESA / PSS 09 Q.R.M. 02T | |

MICROFRAL®
100

# PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | |
|---|---|---|
| **Résistance à la pression** | à toute pression acceptée par la support | |
| **Test de fatigue** | Pression 3.45 x $10^7$ N/m² | |
| **Conductibilité électrique** | Satisfaisante | |
| **Résistance à la corrosion** | Fonction du support | |
| **Perte de poids dans le vide** | Négilgeable à $10^{-9}$ Torr (1.33 x $10^{-7}$ N/m² | |
| **Substrats** | Élastomère et matériaux de synthèse<br>Métaux cuivreux<br>Métaux ferreux<br>Métaux non ferreux<br>ainsi que tous supports traités | Compatible |
| **Autres propriétés** | Ininflammable<br>Non explosif<br>Action lubrifiante<br>Utilisation dans le vide et en milieu radioactifs<br>Effet antistatique | |
| **Utilisations typiques** | Diminution du coefficient de frottement sur tous systèmes mécaniques en mouvement<br><br>Agent de démoulage | Sur systèmes rotatifs et linéaires<br><br>Sur moules à injection |

FLUOROTECHNIQUE
AQUITAINE ILE DE FRANCE

**(Département MICROFRAL®)**
2, avenue du Président Salvador Allende
Z.I. Mozinor
93106 MONTREUIL CEDEX
Tél. : 01 48 58 73 13 • Fax : 01 48 58 81 85
microfral.fr • contact@microfral.fr