

## 1. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

---

La GRAISSE UNIVERSELLE est une graisse à base d'huile minérale raffinée épaissie au savon de lithium. Elle est destinée à assurer la lubrification de toutes pièces ou systèmes en mouvement, tels les paliers, roulements, chaînes et engrenages. Elle ne sèche pas et résiste à des températures comprises entre -30°C et +130°C. La GRAISSE UNIVERSELLE contient des additifs antioxydants, anticorrosion et anti-usure. Exempte de métaux lourds et d'autres ingrédients nocifs, elle est sans danger pour l'environnement.

## 2. DOMAINE D'APPLICATION

---

Grâce à sa formulation, la GRAISSE UNIVERSELLE peut être utilisée non seulement pour une grande variété de mécanismes, mais aussi dans des conditions de fonctionnement très diverses, en offrant toujours de bons résultats. La GRAISSE UNIVERSELLE est utilisée sur roulements, paliers lisses, articulations, glissières, arbres cannelés, broches filetées et autres mécanismes prévus pour être lubrifiés par une graisse et qui fonctionnent à des températures comprises entre -30°C et +130°C, dans de nombreux domaines industriels.

## 3. UTILISATION - MODE D'EMPLOI

---

La GRAISSE UNIVERSELLE peut être appliquée manuellement à la brosse ou au pinceau, ou à l'aide d'un applicateur spécifique comme un pistolet à graisse. Elle peut également être pompée : elle est par conséquent apte à une utilisation dans des systèmes de graissage centralisé.

Les roulements doivent être remplis à moitié de leur capacité ; seuls ceux tournant à faible vitesse sont remplis complètement. Pour les paliers lisses, les recharger avec la nouvelle graisse jusqu'à expulsion complète de l'ancienne. La GRAISSE UNIVERSELLE est compatible avec la plupart des autres graisses épaissies aux savons de lithium. Cependant, pour de meilleurs résultats, les roulements et les systèmes mécaniques doivent être nettoyés ou purgés de tout lubrifiant avant changement de graisse.

## 4. CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

---

- Température d'utilisation : de -30°C à +130°C (+150°C en pointe)
- Couleur : Beige marron
- Type d'épaississant : Savon de Lithium
- Poids spécifique (kg/dm<sup>3</sup>) : 0,89
- Point de goutte (ASTM-D-566) : >190°C
- Consistance : NLGI 2
- Pénétrabilité (ASTM-D-217), mm/10 : 265 - 295
- Variation de pénétration après 100.000 coups (ASTM-D-217), mm/10 : +35 max
- Résistance à l'eau (DIN 51807, part 1) : 0
- Séparation d'huile par pression d'air (ASTM-D-1742) : 4%
- Perte de graisse pour paliers (ASTM-D-1263) : 3 max.
- Corrosion du cuivre, 24h à 100°C (ASTM-D-4048) : 1b max.

## 5. PRECAUTIONS D'EMPLOI

---

Consulter la fiche de données de sécurité.

## 6. CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

---

Pot de 1 kg (10 pots / carton). Référence 005035.

Cartouche de 400g (10 cartouches / carton). Référence 005033.

Conserver à l'abri de l'humidité et sous abri, dans un endroit bien ventilé et aéré.

Cette fiche technique a été établie le 28/05/15 et annule toutes les fiches précédentes. Les renseignements fournis sont basés sur nos connaissances et expérience à ce jour. L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuels encourus lorsque le produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.

Les Fiches Techniques & Fiches de Données de Sécurité sont disponibles sur Internet : <http://www.itwpc.com>

ITW Spraytec - 5 bis rue Retrou - 92600 ASNIÈRES SUR SEINE - ☎ 01.40.80.32.32 Fax 01.40.80.32.40