

# SILISIL Paste 4

## Fiche technique

---

### 1. DESCRIPTION

---

SILISIL Paste 4 est un composé graisseux contenant un fluide silicone PMDS et une charge de silice inerte. Elle présente les caractéristiques particulières suivantes :

- Qualité alimentaire (NSF H1)
  - Faible volatilité
  - Sans acide borique
  - Bonne homogénéité de -40 °C à 200 °C
  - Bonne stabilité à l'oxydation thermique et chimique
  - Résistant à l'humidité
  - Hautement hydrofuge
  - Peut-être dilué dans un solvant aliphatique (par exemple, du white spirit), un solvant chloré ou du MEK.
  - Inodore
- 
- 

### 2. PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

---

- Lubrification des pièces mobiles des machines et équipements de transformation ou de conditionnement des aliments
  - Lubrification des robinets, vannes, etc.
  - Lubrification des petits systèmes et des appareils ménagers
- 
- 

### 3. APPLICATION

---

Les surfaces d'application doivent être propres, sèches et exemptes de poussière (dégraissées si nécessaire). Le produit peut être appliqué au pinceau, à la spatule ou au pistolet à colle.

---

---

#### 4. RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

- Avant toute manipulation du produit, veuillez lire la fiche de données de sécurité et vous assurer d'obtenir toutes les informations nécessaires à une utilisation en toute sécurité.
- Tester le produit en petite quantité avant d'étendre son utilisation à plus grande échelle.
- Ce produit ne convient pas à une utilisation dans les domaines cosmétique, médical, des injections humaines et pharmaceutique.

#### 5. DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés physiques	Valeur
Cohérence NLGI	4
Service de température minimale	-40 °C
Service de température maximale	200 °C
Pénétration travaillée (60 coups) - max	175 – 205 mm/10
Séparation d'huile (30 h/200 °C) - max.	6 %
Évaporation (30 h/200 °C) - max.	2 %
Point de fusion	Aucun
Densité relative à 25 °C	980 kg/m <sup>3</sup>
Rigidité diélectrique	20 kV/mm
Constante diélectrique à 1 kHz	5x10 <sup>-4</sup>
Facteur de puissance à 1 kHz	5x10 <sup>-4</sup>
Résistivité volumique à 23 °C - min	1x10 <sup>13</sup> Ω cm
Sans acide borique	Oui
Qualité alimentaire	NSF H1

#### Compatibilité

Huiles de silicone et phényl triméthicone	Compatible
Solvants aliphatiques, aromatiques et chlorés	Compatible
Myristate d'isopropyle	Compatible
Salicylate d'éthylhexyle	Compatible
Huiles minérales	Faible
Huiles biologiques	Faible
Éthanol	Faible
Propylène glycol	Insoluble
Eau	Insoluble

## 6. CONDITIONNEMENT

---

La pâte SILISIL 4 est disponible en conditionnements standards de 100 g, 200 g, 1 kg, 5 kg, 25 kg et 200 kg. D'autres conditionnements sont disponibles sur demande.

---

## 7. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

---

Avant de manipuler le produit, veuillez lire la fiche de données de sécurité et vous assurer de disposer de toutes les informations nécessaires à une utilisation en toute sécurité.

---

## 8. NOTE IMPORTANTE

---

Ce document contient des informations fournies au mieux de nos connaissances et de notre conviction, en fonction de l'état actuel de notre compréhension. Ces informations sont données à titre indicatif uniquement et ne constituent aucun engagement de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits de tiers par l'utilisation de nos produits. Il est recommandé de compléter ces informations par des essais préliminaires afin de vérifier l'adéquation du produit à l'usage prévu.

---