

# Berutemp 500 T 2

Code article 9016709

Graisse synthétique hautes températures



## Description du produit

Berutemp 500 T 2 est une graisse haute température synthétique et sans allergènes pour la lubrification à long terme des roulements et des paliers lisses. En raison de ses performances exceptionnelles, Berutemp 500 T 2 est utilisée dans des applications exigeantes telles que le vide, le rayonnement, les solvants et les produits chimiques agressifs.

### Industries

- Industrie de la robinetterie
- Industrie alimentaire
- Industrie du papier

### Exemples d'application

- Roulement et paliers lisses
- Rails de guidage
- Convoyeurs
- Moteurs électriques
- Ventilateurs gaz chaud Roulements de cylindres cannelés de machines à confectionner le carton ondulé
- Fours
- Installations centralisées
- Moules pour pneumatique

### Propriétés

- Lubrification longue durée
- Haute tenue thermique et résistance chimique
- Bonne compatibilité avec plastiques et élastomères
- Réduction du frottement et de l'usure
- Excellente protection contre la corrosion et l'usure
- Sans odeur
- Ne peut être mélangée à des lubrifiants à base minérale ou à d'autres produits synthétiques
- Ce lubrifiant ne contient aucun allergène conformément à la réglementation (UE) n ° 1169/2011 (sur l'information des aliments) et selon la base de données néerlandaise sur les allergènes ALBA
- Aucune substance contenant du MOSH ou du MOAH (à base d'huiles de pétrole raffinées) n'a été ajoutées intentionnellement au produit

### Inscription

- Enregistré H1

### NSF-Numéro d'enregistrement

136518

### Certificats

- ISO 21469
- Halal
- Casher

## Données typiques

Type	Unité	Valeur	Norme
Epaississant		Polytétrafluoréthylène (PTFE)	
Huile de base		Perfluoropolyéther (PFPE)	
Classe NLGI		1-2	
Couleur/Apparence		blanche	
Viscosité cinématique de la substance à 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	environ 510	DIN 51562/ASTM D 7042

# Berutemp 500 T 2

Code article 9016709

Graisse synthétique hautes températures

Type	Unité	Valeur	Norme
Viscosité cinématique de la substance à 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	environ 45	DIN 51562/ASTM D 7042
Pénétration travaillée	1/10 mm	285 – 315	DIN ISO 2137
Plage de température d'utilisation	°C	-20 – 260	
Plage de température d'utilisation	°F	-4 – 500	
Anticorrosion (EMCOR) avec de l'eau distillée	Degré de corrosion	0 et 1	DIN 51802
Test 4 billes (soudure)	N	≥ 3600	DIN 51350-4

## Instructions

- Ce lubrifiant n'est pas destiné à l'alimentation humaine

Veillez lire la fiche de données de sécurité pour connaître les précautions et les consignes de sécurité avant l'utilisation. Respectez les règles de sécurité applicables et l'utilisation prévue. Vous pouvez demander la fiche de données de sécurité actuelle via notre formulaire de contact sur notre site web [www.bechem.de/kontakt](http://www.bechem.de/kontakt) ou par e-mail [bechem@bechem.de](mailto:bechem@bechem.de).

## Remarques importantes

Les informations et les données techniques contenues dans la présente fiche technique sur les domaines d'application et la transformation du produit susmentionné ont été compilées au mieux de nos connaissances et de notre expérience au moment de la mise sous presse. Elles sont données à titre indicatif et ne constituent pas une spécification ou une garantie de propriétés pour des cas individuels, sauf indication contraire. De nombreux facteurs tels que les champs d'application et les conditions de travail respectifs sont hors de l'influence de BECHEM. **Nous ne pouvons donc pas garantir l'adéquation de nos produits à une application spécifique sur le site du client. Pour la livraison de nos produits et pour notre responsabilité, nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent exclusivement. Vous pouvez les trouver sur Internet à l'adresse suivante : [www.bechem.de/agb.html](http://www.bechem.de/agb.html).**

Les informations sur la compatibilité des matériaux sont basées sur des tests de laboratoire approfondis et des références bibliographiques. En raison du grand nombre de plastiques et de leurs matières premières utilisées et de leur structure polymère complexe, chimique et morphologique, les informations sur la compatibilité ne reflètent que des tendances générales. Afin de garantir une application correcte du produit, nous recommandons, pour les commandes individuelles et en particulier pour la production en

série, de procéder préalablement à des essais internes et à des tests d'application et de faire confirmer la compatibilité par le fournisseur ou de la vérifier soigneusement par des tests en laboratoire.

**Veillez vous référer à la fiche de données de sécurité en vigueur pour obtenir des informations concernant : l'étiquetage des matières dangereuses, les règles de sécurité ainsi que les réglementations relatives au stockage et au transport et, si nécessaire, prendre les précautions appropriées pour protéger les biens et les personnes.**

Les produits BECHEM étant constamment perfectionnés, CARL BECHEM GMBH et ses entreprises associées se réservent le droit de modifier à tout moment les données techniques de cette fiche.

Des variations visibles de la couleur du produit par lot ainsi que des changements de la couleur des produits livrés sont techniquement possibles ou probables pour différents produits (par exemple en raison de l'influence de la température sur les matières premières). Ces processus sont normaux et sont confirmés par les fournisseurs de matières premières de BECHEM. Ils n'ont aucune influence sur l'aptitude au service, la durée de vie et la qualité des produits.

---

**Fiche technique**

Révision: 2022\_11\_22, 15:53

Page 3/3



# Berutemp 500 T 2

**Code article 9016709****Graisse synthétique hautes températures**

---

BECHEM et le BECHEM Rhusblüte sont des marques déposées de CARL BECHEM GMBH. Les logos, pictogrammes et graphiques figurant dans cette fiche technique sont protégés par des droits d'auteur et ne doivent pas être copiés, modifiés ou distribués sans l'accord explicite de BECHEM.

Pour de plus amples informations et des données plus détaillées sur les produits, veuillez nous contacter à l'adresse suivante : [info@bechem.com](mailto:info@bechem.com) ou [bechem@bechem.de](mailto:bechem@bechem.de).



Températures élevées



Atténue les bruits



Résistante à l'eau



Industrie alimentaire et pharmaceutique



Compatible avec les matières plastiques



Roulements



Paliers lisses



Protection contre la corrosion