

FICHE TECHNIQUE

accessoires

Graisse spéciale transfert thermique.

Domaine d'application

Cette graisse a été conçue afin de résoudre les différents problèmes de transfert thermique rencontrés. Les particules métalliques constituant la pâte permettent de favoriser la transmission du flux de chaleur entre l'élément chauffant et son alésage.

Avantages

- Assure un excellent transfert thermique des calories.
- Augmente la durée de vie de l'élément chauffant, grâce à l'amélioration de la conduction.
- Evite et élimine l'oxydation à haute température de l'élément chauffant.
- Assure un traitement de protection d'origine chimique de la surface enduite.
- Dépourvue de produits toxiques (sans plomb), elle n'est pas nocive pour la santé. Le port de gants est toutefois conseillé pour éviter tout risque d'irritation.
- Application aisée: ne coule pas à froid.
- Conditionnement adapté : un petit pot de 20 gr permet le montage de plusieurs dizaines d'éléments chauds ou plus d'une centaine de pannes RTI.

Caractéristiques techniques

- Pâte compound spéciale, à base de pigments métalliques cuivre et d'aluminium et d'huile semi-minérale, gélifiée.
- Pâte lisse et brillante, de couleur argentée.
- Température d'utilisation: - 30°C à + 600°C.
- Température d'auto-inflammation : 400°C (Sans risque dans le cadre d'une utilisation sur des éléments chauffants scellés en boîtier inox. Au delà de 400°C, apparition d'une oxydation favorisant le transfert thermique)
- Pâte contenant des additifs anticorrosion et anti-usure efficaces à haute température.
- Pâte soluble dans des solvants pétroliers.
- Consistance de la pâte : grade 2 échelle NLGI

Echelle NLGI permet de mesurer la viscosité de la graisse industrielle, allant de 000 (très fluide) à 6 (très consistant)

Précautions d'emploi



Le produit doit être réparti en couche mince *uniquement sur la zone chauffante de l'élément chauffant*, éventuellement à l'aide d'un pinceau ou d'une petite brosse (ex : brosse à dents), à froid. L'application de trop de produit prolonge considérablement le temps de dégazage et le développement de fumées. L'application doit se faire avec précaution afin de ne surtout pas enduire de graisse la tête en céramique ni les connexions de l'élément chauffant. La pénétration des résidus de la liquéfaction de la graisse dans la connectique peut provoquer des courts-circuits ou des fuites électriques vers la masse. A la mise en service du montage prévoyez un temps de dégazage sous hotte ou dans une zone bien aérée.

Références

Désignation et Conditionnements

Graisse « transfert thermique » :



pot

application

Pot de 20 gr : GRTHAC020. Pour le montage de plusieurs dizaines d'éléments chauds.

Pour le montage d'ensembles complexes à grande surface de contact nous pouvons fournir des conditionnements de 140gr.

Les caractéristiques de ces produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique ou économique.

Référence	Fiche Technique GRTHAC.doc		
Origine	®	02/04/2010	G.K.
Indice			© reproduction interdite
Indice			
12.03.28-0942-			

T 33 (0)139 640 522

F 33 (0)981 384 333

e-mail info@gekade.com



GéKaDé

SARL cap 12 000,00 € FR39 408 679 827 00027

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conforme aux directives 1999/45/CE ,1907/2006 (REACH) VERSION 3 (2009-07-22)

- 1a IDENTIFICATION DU PRODUIT : **GRTHAC020** – (GRIPACIM en dose de 20 grammes)
- 1b IDENTIFICATION DU FOURNISSEUR
GEKADE SARL
9 Allée de la Fontaine Bourdonnais
F-95230 SOISY SOUS MONTMORENCY
T :+33 139 640 522 F :+33 981 384 333
e-mail : info@gekade.com
- 2 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS
Préparation lubrifiante complexe à base de : Graisse minérale et pigments lamellaires Cu/Al
Elaboré avec aucun ingrédient susceptible de rendre la préparation dangereuse suivant la directive 67/548/CEE.
- 3 IDENTIFICATION DES DANGERS
Ce produit ne présente pas de dangers particuliers sous réserve d'observation des règles d'hygiène, sans lesquelles les muqueuses, les yeux ou la peau pourraient être irrités par contact prolongé.
- 4 PREMIERS SECOURS
- *Peau* : En cas de contact laver la peau avec beaucoup d'eau savonneuse.
- *Yeux* : En cas de contact nettoyer le yeux à l'eau courante ou avec une solution isotonique.
- *Ingestion* : Ne pas faire vomir. Se rincer la bouche avec de l'eau. En cas de nausées consulter éventuellement un médecin.
- 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE
- *Moyens d'extinction conseillés* : eau pulvérisée, mousse CO2, poudre polyvalente ou spécifique.
- *Risques d'exposition et équipement de protection* : Au-dessus de 200°C, dégagement de fumées irritantes et suffocantes, composées de : oxydes de carbone et hydrocarbures oxydés.
Ne pas inhaler. Protéger les yeux et la peau. Utiliser un masque à gaz homologué.
- 6 MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE
- *Protection personnelle* : Porter des gants et lunettes adaptés.
- *Protection de l'environnement* : Utiliser des produits absorbants inertes. Récupérer et stocker dans des emballages fermés. Laver la zone d'épandage avec beaucoup d'eau additionnée de détergent.
- 7 MANIPULATION ET STOCKAGE
- *Consignes de manipulation* : Concevoir les installations, matériaux et outils pour éviter les fuites et projections.
Porter des lunettes de sécurité et des gants en caoutchouc.
- *Précautions de stockage* : Tenir les emballages fermés. Stocker dans un endroit frais et sec loin d'une source de chaleur intense.
- 8 PROTECTION INDIVIDUELLE/CONTROLE DE L'EXPOSITION
Ce produit ne présente aucun risque réel mais nécessite toutefois de porter des gants et lunettes de sécurité même dans des conditions d'utilisation correcte.
- 9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES
- Aspect : pâte grise - Point d'éclair : > 200°C
- Odeur : légère - Auto-inflammation : 400°C
- Densité : 1 - Pression de vapeur : non concerné
- Solubilité : solvants pétroliers - Propriétés comburantes : faibles
- 10 STABILITE ET REACTIVITE
Stable dans des conditions normales.
Eviter le contact avec les oxydants forts et les flammes.
- *Produits de décomposition* : oxydes de carbone et hydrocarbures oxydés.
- 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES
Les yeux, la peau et les muqueuses peuvent être irrités lors de contacts prolongés.
- *Cancérogénicité* : non observée.
- 12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES
- *Mobilité et écotoxicité* : données non disponibles.
Pas de toxicité reconnue sur les organismes marins ou terrestres.
- 13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION
Les projections ou fuites accidentelles doivent être absorbées par des chiffons, poudres ou granulés et être brûlés dans un incinérateur équipé de filtre et récupérateur de fumées.
Dans tous les cas, respecter la réglementation nationale ou locale sur l'élimination des déchets.
- 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT
- ADR/RID : néant.
- IMDG : néant.
- IATA/ICAO : néant.
- 15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES
- *Classification CE (symbole)* : néant.
- *Phrase R/Phrase S* : néant.
- 16 AUTRES INFORMATIONS
- Informations techniques : voir fiche technique en page précédente
- Mise à jour : 25/09/2009

DECHARGE DE RESPONSABILITE

Les informations citées ci-dessus sont basées sur notre expérience et connaissances actuelles du produit.
L'objet de cette fiche de données de sécurité est de décrire le produit en termes de mesures de sécurité.
Cette information ne constitue aucune garantie concernant les propriétés du produit.