



**AÉROCHEM**

# FICHE TECHNIQUE

## **GRAISSE MF™**

### **Graisse adhésive antifriction pour ambiance humides**

#### DESCRIPTION

Graisse filante antifriction, possédant une remarquable tenue : à l'eau, à la vapeur et au brouillard salin. Contient un additif abaissant l'indice VI améliorant la pompabilité. Résiste à la centrifugation et utilisable sur des engrenages ouverts soumis à très grande vitesse. Cette graisse ne cokéfie pas, est réversible et ne présente aucun risque de durcissement ou de calcination. Elle ne s'enflamme pas au contact d'un corps incandescent ou d'une flamme. Réduit les bruits de fonctionnement. Graisse totalement insensible à l'eau. Espace les intervalles de lubrification.

#### APPLICATIONS

- Lubrification de: transmissions à rapports fixes, de convoyeurs, foreuses.
- Roulements en présences de projections d'eau ou intempéries.
- Véhicules de transports, pompes centrifuges, agitateurs, mélangeurs, broyeurs.
- Matériel de signalisation.
- Ascenseurs, monte-charge.
- Matériel de manutention, grues, ponts roulants.
- Trains d'engrenages.
- Sellettes d'accouplement, trames à étirer, tissage de câbles, meuleuses, presses à briques.
- Montage d'outils de presse et guidages.

#### BENEFICES

- Graisse rouge antifriction très adhésive totalement insoluble à l'eau et à la neige.
  - Résiste aux vibrations et aux impacts.
  - Diélectrique > 5.8 kV.
  - Point de goutte >300°C.
  - Anticorrosion.
  - Prolonge les intervalles de lubrification.
  - Conçu pour application sur roulements en immersion ou en projection d'eau.
  - Température de service -30°C à + 260°C intermittent.
- PRODUIT ENREGISTRÉ ET ÉVALUÉ POUR UTILISATION DANS LES USINES ALIMENTAIRES**

#### INFORMATIONS

Dans son emballage d'origine intact, le produit se conserve 1 an.  
Pour l'entreposage et le stockage se référer à la fiche de données de sécurité FDS.

FORMAT	# PIECES
Aérosol	AEMF373GDZ
Cartouche	GRMF400G60CS
4 L	N/D - N/A
20 L	GRMF17KG
60 L	GRMF55KG
205 L	GRMF180KG

**5977, Route Transcanadienne - Pointe-Claire - Québec - CANADA - H9R 1C1**  
**Tél : 1-800-592-5837 ou (514) 630-2800 - Téléc : (514) 630-2825 – www.aerochem.ca**

Les renseignements qui suivent sont basés sur des données provenant de sources considérées comme fiables. Néanmoins, AÉROCHEM n'en garantit ni l'exactitude ni le caractère exhaustif. Ces renseignements sont fournis à titre de services aux personnes qui achètent ou utilisent le produit auquel cette fiche se rapporte. AÉROCHEM dénie expressément toute responsabilité en cas de perte, de dommage ou de blessure (incluant la perte de vie) causés directement ou indirectement par l'utilisation du produit ou des renseignements contenus dans cette fiche. Ce document correspond à des commerciaux et industriels qui sont la propriété d'AÉROCHEM.



**AERO-CHEM**

# FICHE TECHNIQUE

Propriétés physiques	Méthode d'essai	Résultats
NLGI		1,5
Texture		Lisse, adhésive
Couleur		Rouge
Huile de base @ 40°C, cSt		75
Huile de base @ 100°C, cSt		9.5
Huile de base @ 100°F, SUS		380
Huile de base @ 210°F, SUS		60
Épaississant		Sulfonate de Calcium
Température d'utilisation		-30°C à +260°C intermittent
Charge TIMKEN, kg	ASTM D2509	> 28
Essai d'usure 4 billes, diamètre empreinte, mm	ASTM D2266	0.42
Essai d'usure 4 billes, soudure, kg	ASTM D2596	500
Point de goutte, °C	ASTM D2265	318
Séparation d'huile, 25°C, 24 H, %	ASTM D1742	NIL
Perte d'écoulement sur roulement, g	ASTM D4290 ASTM D1263	1.1 0.1
Essai corrosion	ASTM D1743	Réussi
Brouillard salin, heure	ASTM B117	> 1000
Essai de corrosion lame de cuivre	ASTM D130	1a
Résistance à l'oxydation, chute en psi après 100 heures	ASTM D942	2.5
Consistance, pénétration travaillé, mm/10 Travaillé 100,000 coups, variation du point d'origine Travaillé 10,000 coups 50/50 mélange d'eau	ASTM D217	280 2.5 7.3
Shell roll, % variation du point d'origine	ASTM D1831	2.0
Dé lavage à l'eau, perte en masse à 80°C	ASTM D1264	2.0
Résistance vaporisation d'eau, perte en masse	ASTM D4049	50
Pompabilité 0°F, -18°C -10°F, -23°C -20°F, -29°C -30°F, -35°C	US Steel	42.3 19.8 6.0 2.1
Distribution par pistolet (°C) / (°F)		-20 / 14
Torque à basse température , g/cm, Départ Au travail, 10 mins Au travail, 60 mins	ASTM D1478	<u>-18°C</u> 1239 649 413 <u>-29°C</u> 5900 1593 649

**5977, Route Transcanadienne - Pointe-Claire - Québec - CANADA - H9R 1C1**  
**Tél : 1-800-592-5837 ou (514) 630-2800 - Téléc : (514) 630-2825 – www.aerochem.ca**

Les renseignements qui suivent sont basés sur des données provenant de sources considérées comme fiables. Néanmoins, AÉRO-CHEM n'en garantit ni l'exactitude ni le caractère exhaustif. Ces renseignements sont fournis à titre de services aux personnes qui achètent ou utilisent le produit auquel cette fiche se rapporte. AÉRO-CHEM dénie expressément toute responsabilité en cas de perte, de dommage ou de blessure (incluant la perte de vie) causés directement ou indirectement par l'utilisation du produit ou des renseignements contenus dans cette fiche. Ce document correspond à des commerciaux et industriels qui sont la propriété d'AÉRO-CHEM.



**AEROCHEM**

# TECHNICAL DATA SHEET

## **GRAISSE MF™**

### **Antifriction all-purpose tacky grease for damp environments**

#### DESCRIPTION

Tacky grease, anti-friction, resists water, wear, steam and salt mist. Added pour point depressant and VI improver for improved pumpability. Highly resistant to centrifugal forces and can be used on open gears operating with high speeds. This grease will not coke. It is reversible, which means that it recovers its original structure and qualities if its operating temperature is exceeded. Does not harden and does not burn. Reduces operating noise. Water will not deteriorate this grease. Lubrication becomes less frequent.

#### APPLICATIONS

- Bearing in water or weather projections presences.
- Fixed ratio transmissions, bearings, rollers, pumps, and gates.
- Belt and round conveyors, bowl conveyors, excavators
- Centrifugal pumps for fluids, stirrers, mixers. Crushers. Submersible pumps, automatic sprinklers.
- Cranes, travelling cranes, orientation crown gears.
- Wood cutting wheels, planning machines.
- Lifts, food lifts, various handling equipment.
- Automobile equipment, racks and seats tracks.
- Chains, cables, bushings and electrical motors. Open gears. Cables weaving, coupling plate.
- Fifth wheels, bushings and low speed bearings. Signaling equipment.

#### FEATURES

- Anti-friction red grease very adhesive totally Insoluble in water and snow.
- Vibration and impact resistant.
- Dielectric > 5.8 kV.
- Drop point > 300°C.
- Anticorrosion.
- Extends lubrication intervals.
- Designed for application on immersion or water spray bearings.
- Operating temperature -30°C to + 260°C intermittent.
- EVALUATED AND REGISTERED PRODUCT FOR FOOD INDUSTRY.

#### INFORMATION

In its original intact packaging, the product can be kept for 1 year.  
For storage and handling refer to the Safety Data Sheet SDS.

FORMAT	Part #
Aerosol	AEMF373GDZ
Cartridge	GRMF400G60CS
4 L	N/D - N/A
20 L	GRMF17KG
60 L	GRMF55KG
205 L	GRMF180KG

**5977 Trans-Canada Highway - Pointe-Claire - Quebec - CANADA - H9R 1C1**  
**Tel : 1-800-592-5837 or (514) 630-2800 - Fax : (514) 630-2825 – www.aerochem.ca**

The information contained in this form is based on data from sources considered reliable but AEROCHEM. Does not guarantee the accuracy or completeness thereof. The information is provided as a service to persons purchasing or using the material to which it refers and AEROCHEM. Expressly disclaims all liability for loss or damage, including consequential loss, or injury to persons (including death) arising directly or indirectly from reliance up on the information or use of the material. This document corresponds to commercial and industrial secrets one that are the property of AEROCHEM.



**AEROCHEM**

# TECHNICAL DATA SHEET

Typical Properties	Test Method	Results
NLGI		1,5
Texture		Smooth, tacky
Colour		Red
Base oil viscosity @ 40°C, cSt		75
Base oil viscosity @ 100°C, cSt		9.5
Base oil viscosity @ 100°F, SUS		380
Base oil viscosity @ 210°F, SUS		60
Thickener type		Calcium Sulfonate
Temperature range		-30°C à +260°C intermittent
TIMKEN load, kg	ASTM D2509	> 28
4 balls, Wear scar diam, mm	ASTM D2266	0.42
4 balls, Weld load, kg	ASTM D2596	500
Point de goutte, °C	ASTM D2265	318
Oil separation, 25°C, 24 Hrs., %	ASTM D1742	NIL
Wheel bearing leakage, g	ASTM D4290 ASTM D1263	1.1 0.1
Rust test, rating	ASTM D1743	Pass
Salt fog, 1 mil, hours to failure	ASTM B117	> 1000
Copper stripe corrosion, rating	ASTM D130	1a
Oxidation resistance, psi drop after 100hrs.	ASTM D942	2.5
Bearing life, hours	ASTM D3527	120
Work Stability at 25°C, mm/10 Worked 100,000 strokes, % change from baseline Worked 10,000 strokes 50/50 water mixture	ASTM D217	280 2.3 7.9
Shell roll, % change from baseline	ASTM D1831	2.0
Water washout, wt. % loss at 80°C	ASTM D1264	2.5 %
Water spray off, %	ASTM D4049	50
Pompability 0°F, -18°C -10°F, -23°C -20°F, -29°C -30°F, -35°C	US Steel	42.3 19.8 6.0 2.1
Grease gun dispensing (°C) / (°F)		-20 / 14
Low Temperature Torque , g/cm, Starting Running, 10 mins Running, 60 mins	ASTM D1478	-18°C 1239 649 413 -29°C 5900 1593 649

**5977 Trans-Canada Highway - Pointe-Claire - Quebec - CANADA - H9R 1C1**  
**Tel : 1-800-592-5837 or (514) 630-2800 - Fax : (514) 630-2825 – www.aerochem.ca**

The information contained in this form is based on data from sources considered reliable but AEROCHEM. Does not guarantee the accuracy or completeness thereof. The information is provided as a service to persons purchasing or using the material to which it refers and AEROCHEM. Expressly disclaims all liability for loss or damage, including consequential loss, or injury to persons (including death) arising directly or indirectly from reliance up on the information or use of the material. This document corresponds to commercial and industrial secrets one that are the property of AEROCHEM.