

SCHIENEN

Umweltfreundliches Hochleistungs-
Schmiermittel für gebogene Schienen

Innovation für morgen



TECHNISCHES DATENBLATT

Qualitätsstandards:
ISO 9001:2015
ISO 14001: 2015
Herausgabedatum – Juli 2018
Überarbeitung – 01

METRO BIO GREASE

Spezielle Formulierung für verbesserte Feuer- und Rauchbeständigkeit in Tunneln und U-Bahnsystemen.

NLGI 1,5

Anwendungsbereiche

Leicht biologisch abbaubares, feuerbeständiges Fett mit geringer Toxizität für gebogene Schienen zur Verwendung im Schienenpersonennahverkehr, in U-Bahn-Netzen und in Tunneln.

Metro Bio Grease wurde entwickelt, um den spezifischen Herausforderungen gerecht zu werden, denen es bei seiner Anwendung ausgesetzt ist, wie z. B. Temperaturbereich, Luftfeuchtigkeit, Umweltschutz, Lasttrageanforderungen und Wartungsintervalle.

Geeignet für Schienenschmiergeräte aller Marken.

Funktionen und Vorteile

- Korrosionsschutz
- Entspricht den Brand- und Toxizitätsvorschriften der Londoner U-Bahn
- Verbesserte Verschleißschutzeigenschaften
- Feuerbeständig
- Geringe Rauchttoxizität
- Hervorragende Verteilung
- Leicht biologisch abbaubar

Typische Eigenschaften

Aussehen	Visuell	Glatt
Farbe	Visuell	Hellbeige
Verdickertyp		Calcium/Lithium
Temperaturbereich		-15 °C bis
Walkpenetration	IP 50	290–310
Tropfpunkt	IP 396	180 °C
Ölabscheidung (40 °C, 168 Std)	IP 121	<4 %
4-Kugel-Verschleißspur	IP 239	0,5 mm
4-Kugel-Schweißlast	IP 239	400 kg
Emcor-Korrosion (destilliertes Wasser)	IP 220	0,0
Kupferkorrosion (100 °C, 24 Std)	IP 122	1a
Wasserbesprühung	ASTM D4049	60 %
Auswaschen durch Wasser	ASTM D1264	3,5 %

Eigenschaften des Grundöls

Typ		Synthetik-
Flammpunkt	IP 34	>300 °C



Die hierin enthaltenen Informationen können sich ändern. Obwohl sorgfältig darauf geachtet wird, die Richtigkeit der in diesem Bulletin enthaltenen Inhalte sicherzustellen, kann keine Haftung für die bereitgestellten Informationen übernommen werden. Für spezifische, aktuelle Informationen wenden Sie sich bitte an die Außendienstmitarbeiter von Clare.