



Number/Nummer: B 040 0047

ITDC ME

MATERIAL SPECIFICATION

Group/Gruppe: B

Paint and
Corrosion Protection

Page/Seite: 1 of/von 3

First Issue (English):

Erstausgabe (Deutsch): 25-NO-1949

Material Name:Lubricant Grease**Application:**

For lubrication of body- and chassis parts (according to drawing and part list).
For general lubrication purposes without special requirements.

General Description:

Grease; resistant to working; with broad application scope, without solid lubricants

Material-Bezeichnung:Abschmierfett**Verwendung:**

Zur Schmierung von Karosserie- und Chassisteilen (nach Konstruktionszeichnung und Stückliste).
Für allgemeine Abschmierzwecke ohne besondere Anforderungen.

Allgemeine Beschreibung:

Schmierfett; wahlbeständig; mit breitem Anwendungsbereich, ohne Festschmierstoffe

Requirements**1 Requirements on Delivery****Color** : natural color**Consistency**

(DIN 51 818) NLGI Grade: 0 to 1

Penetration

(DIN ISO 2137) 0,1 mm: 340 to 370

Worked Penetration

(DIN ISO 2137) 0,1 mm: 340 to 380

Dropping Point

(DIN ISO 2176) °C: + 85 min

Composition**Thickener**

Material : Calcium soap
Content % by mass: 10 to 14

Base Oil

Material : Mineral oil
Content % by mass: 86 to 90

Water

(DIN 51 777) % by mass: 2,0 max.

Sulfate Ashes

(DIN 51 575) % by mass: 1,2 to 2,0

Solid Content

(DIN 51 813) % by mass: free

Anforderungen**1 Anforderungen bei der Anlieferung****Farbton** : naturfarbig**Konsistenz**

(DIN 51 818) NLGI-Klasse: 0 bis 1

Ruhepenetration

(DIN ISO 2137) 0,1 mm: 340 bis 370

Walkpenetration

(DIN ISO 2137) 0,1 mm: 340 bis 380

Tropfpunkt

(DIN ISO 2176) °C: min. + 85

Zusammensetzung**Verdicker**

Art : Kalziumseife
Gehalt Masse %: 10 bis 14

Grundöl

Art : Mineralöl
Gehalt Masse %: 86 bis 90

Wasser

(DIN 51 777) Masse %: max. 2,0

Sulfatasche

(DIN 51 575) Masse %: 1,2 bis 2,0

Feste Fremdstoffe

(DIN 51 813) Masse %: frei

revised

überarbeitet

28-NO-03

Alteration

Date/

Änderung

Datum

K.-H. Seibel

Author/

Sachbearbeiter

O. Egner

Group Leader/

Gruppenleiter

G. Badersbach

Dept. Head/

Abteilungsleiter

MATSP_DE.doc / Revision: 1

Copyright General Motors Europe

Provided by IHS Markit under license with GME

No reproduction or networking permitted without license from IHS

Full document details: GM B 040 0047 2003

Licensee=, User=,
Not for Resale,

H:\DATA\B0400047_28NO03.DOC / 25.01.2001 / K.-H. Seibel



Documents

Document Sharing Hub



Number/Nummer: B 040 0047

ITDC ME

MATERIAL SPECIFICATION

Group/Gruppe: B

Paint and
Corrosion Protection

Page/Seite: 2 of/von 3

First Issue (English):

Erstausgabe (Deutsch): 25-NO-1949

Storage Stability

(3 month at + 50°C) : No separation

Lagerstabilität

(3 Monate bei + 50°C) : keine Trennung

Stability

(in open standing) : No hardening

Beständigkeit

(bei offenem Stehen) : keine Aushärtung

Compatibility with degreased metal- sheet after 3 month

: No alteration of
surface of
metal-sheet

Verträglichkeit mit entfettetem Blech nach 3 Monaten

: keine Verän-
derung der
Blechoberfläche

Compatibility with lacquer-coated metal- sheet after 3 month

: No alteration of
surface of
metal-sheet

Verträglichkeit mit decklackiertem Blech nach 3 Monaten

: keine Verän-
derung der
Blechoberfläche

2 Processing Requirements

n. a.

2 Anforderungen bei der Verwendung

n. a.

3 Requirements after Usage

n. a.

3 Anforderungen nach der Verwendung

n. a.

Delivery:

Per weight, acc. to release and/or arrangement.

The Opel-Material-N°: B 040 0047,
the GPDS N°: 9274010,
the MGO N°: 9253 . . . (delivery form)

have to be labeled clearly visible on all batches.

Anlieferung:

Per Gewicht, nach Freigabe bzw. Vereinbarung.

Die Opel-Material-Nr.: B 040 0047,
die GPDS Nr.: 9274010,
die MGO Nr.: 9253 . . . (Lieferform)

sind auf allen Gebinden jeder Lieferung deutlich sicht-
bar anzubringen.

Directive for Suppliers:

Upon the presentation of samples the supplier is
obligated to present a complete and correctly filled in
EU-Safety Data Sheet.

Furthermore, a material test report must be provided
which shows detailed results of the test according to
material specification.

For serial shipment, the supplier must guarantee that
the delivered material fulfills the Opel material
specification and that the released material has not
been changed.

Hinweis für Lieferanten:

Bei der Vorstellung von Mustermaterial ist der Lieferant
verpflichtet, das vollständig ausgefüllte EU-
Sicherheitsdatenblatt mitzuliefern.

Ferner ist ein Material-Prüfbericht beizufügen, aus dem
die gemäß Abprüfung nach Material-Spezifikation
ermittelten Werte detailliert ersichtlich sind.
Für den Serienbedarf muss der Lieferant die
Verantwortung dafür übernehmen, dass die gelieferte
Ware die Opel-Material-Vorschriften erfüllt und keinerlei
Änderungen am freigegebenen Material vorgenommen
wurden.

revised

überarbeitet

Alteration

Änderung

28-NO-03

Date/

Datum

K.-H. Seibel

Author/

Sachbearbeiter

O. Egner

Group Leader/

Gruppenleiter

G. Badersbach

Dept. Head/

Abteilungsleiter

MATSP_DE.doc / Revision: 1

Copyright General Motors Europe
Provided by IHS Markit under license with GME

No reproduction or networking permitted without license from IHS

Full document details: GM B 040 0047 2003

Licensee=/, User=,
Not for Resale,

H:\DATA\B0400047_28NO03.DOC / 25.01.2001 / K.-H. Seibel



Documents

Document Sharing Hub