



Number/Nummer: B 040 0060

ITDC ME

MATERIAL SPECIFICATION

Group/Gruppe: B

Paint and
Corrosion Protection

Page/Seite: 1 of/von 2

First Issue (English): 07-JL-2002

Erstausgabe (Deutsch): 07-JL-2002

Material Name:

Grease for Door Locks

Application:

For lubrication of door locks by part supplier
(according to drawing and part list).

General Description:

Grease based on lithium soap / polyalphaolefine.

Density at + 20 °C

(DIN 51 757) kg/dm³: 0.84 to 0.87

Material-Bezeichnung:

Fett für Türschlösser

Verwendung:

Zur Schmierung von Türschlössern beim Teilelieferanten
(gemäß Konstruktionszeichnung und Stückliste).

Allgemeine Beschreibung:

Schmierfett auf Basis Lithiumseife / Polyalphaolefine.

Dichte bei + 20 °C

(DIN 51 757) kg/dm³: 0,84 bis 0,87

Requirements

1 Requirements on Delivery

Consistency

(DIN 51 818)

NLGI Cl.

0

Dropping Point

(DIN ISO 2176)

°C:

above + 180

Composition

Thickener

Material

Lithium Soap

Base Oil

Material

: Polyalphaolefine

Water Resistance

(DIN 52 807)

Valuation:

0-40

Valuation:

1-90

Corrosion Performance

(DIN 51 802)

with 3% NaCl

Corr. Grade:

0/0 max.

Corr. Grade:

1/1 max.

Flow Pressure

(DIN 51 805)

at - 40 °C

mbar:

below 600

2 Processing Requirements

none

3 Requirements after Usage

none

4 Technological Requirements

none

Anforderungen

1 Anforderungen bei der Anlieferung

Konsistenz

(DIN 51 818)

NLGI Cl.

0

Tropfpunkt

(DIN ISO 2176)

°C:

über + 180

Zusammensetzung

Verdicker

Art

Lithiumseife

Grundöl

Art

: Polyalphaolefine

Wasserbeständigkeit

(DIN 52 807)

Bewertungsstufe:

0-40

Bewertungsstufe:

1-90

Korrosionsschutzverhalten

(DIN 51 802)

mit 3% NaCl

Korr.- Grad:

Max 0/0

Korr.- Grad:

max. 1/1

Fließdruck

(DIN 51 805)

bei - 40 °C

mbar:

unter 600

2 Anforderungen bei der Verwendung

keine

3 Anforderungen nach der Verwendung

keine

4 Technologische Anforderungen

keine

new

neu

Alteration

Änderung

07-JL-2002

Date/

Datum

K. H. Seibel

Author/

Sachbearbeiter

O. Egner

Group Leader/

Gruppenleiter

U. Hauf

Dept. Head/

Abteilungsleiter



Documents

Document Sharing Hub



Number/Nummer: B 040 0060

ITDC ME

MATERIAL SPECIFICATION

Group/Gruppe: B

Paint and

Page/Seite: 2 of/von 2

Corrosion Protection

First Issue (English): 07-JL-2002

Erstausgabe (Deutsch): 07-JL-2002

Delivery:

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

The Opel-Material-N°: B 040 0060,
the GPDS N°: 9274823,
the MGO N°: 9253 . . . (delivery form)

have to be labeled clearly visible on all batches.

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.

This guarantee must be confirmed for each delivery by a written statement on the delivery note or an attached test certificate. Each material change has to be indicated by the supplier **before** delivery. Material deviating from the original material has to be released by the responsible department of the ITDC **prior** to any delivery.

Material Handling:

See EU-Safety Data Sheet, current Plant Regulations and Engineering Material Specifications (QU 000 ...), if need be Accident-Prevention Regulations/UVV and Hazardous Material Safety Instructions.

Deviating Laws and Regulations:

For use in other countries the valid laws and existing regulations in the respective countries are to be followed.

Anlieferung:

Per Gewicht, nach Freigabe bzw. Vereinbarung.

Die Opel-Material-Nr. B 040 0060,
die GPDS Nr.: 9274823,
die MGO Nr.: 9253 . . . (Lieferform)

sind auf allen Gebinden jeder Lieferung deutlich sichtbar anzubringen.

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.

Diese Garantie muss unaufgefordert bei jeder Material-Lieferung durch einen schriftlichen Vermerk auf dem Lieferschein oder einem beigegeführten Prüfzeugnis bestätigt werden. Jegliche Materialveränderung ist **vor** der Lieferung vom Lieferanten anzuzeigen. Eine Lieferung veränderten Materials darf erst **nach** einer Neufreigabe durch die zuständigen Abteilungen des ITDC erfolgen.

Material-Handhabung:

Siehe EU-Sicherheitsdatenblatt, gültige Betriebsrichtlinien und Technische Lieferbedingungen für Werkstoffe (QU 000 ...), ggf. Unfallverhütungsvorschriften/UVV und Sicherheitsmerkmale für gefährliche Arbeitsstoffe.

Abweichende gesetzliche Vorschriften:

Bei Verwendung in anderen Ländern sind für die angeführten Vorschriften die in den betreffenden Ländern gültigen Gesetze und andere Richtlinien zu beachten.

new

neu

Alteration

Änderung

07-JL-2002

Date/

Datum

K. H. Seibel

Author/

Sachbearbeiter

O. Egner

Group Leader/

Gruppenleiter

U. Hauf

Department

Abteilungsleiter

Documents

Document Sharing Hub