



GME

Materials
Engineering

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 040 1179

Group/Gruppe: B

Page/Seite: 1 of/von 2

First Issue (English): 08-NO-2011

Erstausgabe (Deutsch): 08-NO-2011

Material Name:

Lubricating and Sealing Agent

Application:

For lubrication and sealing of valves and transmission parts (according to drawing and part list).

General Description:

Grease based on silicone oil with anorganic thickeners and additives.

Colour: white to light grey

Density at 20°C [kg/l]: about 1,1

Material-Bezeichnung:

Schmier- und Dichtmittel

Verwendung:

Zur Schmierung und Dichtung von Ventilen und Getriebeteilen (gemäß Konstruktionszeichnung und Stückliste).

Allgemeine Beschreibung:

Schmierfett auf Basis von Silikonöl mit anorganischen Verdickern und Additiven.

Farbe: weiß bis hellgrau

Dichte bei 20 °C [kg/l]: ca. 1,1

Requirements

1 Requirements on Delivery

Working temperature / range °C: - 40 to + 200

Consistency NLGI-Grade: 3
(DIN 51 818)

Penetration, unworked mm/10: 170 to 230
(ISO 2137)

Penetration, worked, 60, (ISO 2137) mm/10: < 260

Composition
- thickener: - : anorganic
- base oil: - : silicone oil

Dropping point °C: none
(DIN ISO 2176)

2 Processing Requirements

none

3 Requirements after Usage

none

Anforderungen

1 Anforderungen bei der Anlieferung

Gebrauchs-Temperaturbereich °C: - 40 bis + 200

Konsistenz NLGI-Klasse: 3
(DIN 51 818)

Ruhepenetration mm/10: 170 bis 230
(ISO 2137)

Walkpenetration, 60 mm/10: < 260
(ISO 2137)

Zusammensetzung
- Verdicker: - : anorganisch
- Basisöl: - : Silikonöl

Tropfpunkt °C: keiner
(DIN ISO 2176)

2 Anforderungen bei der Verwendung

keine

3 Anforderungen nach der Verwendung

keine

Alteration
Änderung

08-NO-11
Date/
Datum

Dr. A. Moses
Author/
Sachbearbeiter

Ch. Eckers
Group Leader/
Gruppenleiter

Dr. R. Langendorf
Dept. head/
Abteilungsleiter



Documents
Document Sharing Hub



GME

Materials
Engineering

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 040 1179

Group/Gruppe: B

Page/Seite: 2 of/von 2

First Issue (English): 08-NO-2011

Erstausgabe (Deutsch): 08-NO-2011

Delivery:

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

The Opel-Material-N°: B 040 1179
the GPDS N°: 9273473
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 (GMW 3059 and GME 00100), 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 1179,
die GPDS Nr.: 9273473,
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 beigefügten 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 (GMW 3059 und GME 00100), 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.

Alteration
Änderung

08-NO-11
Date/
Datum

Dr. A. Moses
Author/
Sachbearbeiter

Ch. Eckers
Group Leader/
Gruppenleiter

Dr. R. Langendorf
Dept. head/
Abteilungsleiter



Document Sharing Hub