



Number/Nummer: B 040 0725

ITDC ME

MATERIAL SPECIFICATION

Group/Gruppe: E

Paint and
Corrosion Protection

Page/Seite: 1 of/von 2

First Issue (English): 16-JA-1959

Erstausgabe (Deutsch): 16-JA-1959

Material Name:Corrosion protection oil (water mixable)**Application:**

In a concentration of 15% by volume as corrosion protection of phosphated parts, zinc-phosphate as well as manganese phosphate type.
Cleaning and corrosion protection of lead-plated engine pistons in spray-washers.

General Description:

Dark brown viscous liquid which dissolves to a stable emulsion with water.

Material-Bezeichnung:Korrosionsschutzöl (wassermischbar)**Verwendung:**

In 15 Vol.-% Konzentration als Korrosionsschutz von phosphatierten Teilen, Zinkphosphat und Manganphosphat.
Reinigungs- und Korrosionsschutzmittel für elektrolytisch verbleite Kolben in Spritzwaschanlagen.

Allgemeine Beschreibung:

Dunkelbraune, viskose Flüssigkeit, die mit Wasser eine stabile Emulsion bildet.

Requirements**1 Requirements on Delivery**

Stability of emulsion	:	after 48 h at 15% by volume no separation
Corrosion test, GME 60206	:	no rust on zinc-phosphate coated parts (35 g/m ²) after 24 h.
Density +20°C	kg/dm ³ :	0.92 to 0.96
Viscosity 20°C	mm ² /s:	70 to 150
Viscosity 50°C	mm ² /s:	17 to 30
Water content	wt.-%:	below 5
Ashes	wt.-%:	below 3
Total alkalinity	wt.-%:	approx. 1 (as NaOH)
Free alkalinity	wt.-%:	below 0.1 (as NaOH)
Miscibility in water	:	no creaming when water with a hardness of 2 to 20°dH is used.

2 Processing Requirements

None

3 Requirements after Usage

None

Anforderungen**1 Anforderungen bei der Anlieferung**

Stabilität der Emulsion	:	nach 48 h bei 15 Vol.-% keine Trennung.
Korrosionsprüfung GME 60206	:	kein Rost auf zink-phosphatierten Teilen (35 g/m ²) nach 24 h.
Dichte +20°C	kg/dm ³ :	0,92 bis 0,96
Viskosität 20°C	mm ² /s:	70 bis 150
Viskosität 50°C	mm ² /s:	17 bis 30
Wassergehalt	Gew.-%:	unter 5
Asche	Gew.-%:	unter 3
Gesamt-Alkalität	Gew.-%:	1 (als NaOH)
Freie Alkalität	Gew.-%:	unter 0,1 (als NaOH)
Mischbarkeit mit Wasser	:	keine Aufrahmen bei Wasserhärten von 2 bis 20°dH

2 Anforderungen bei der Verwendung

Keine

3 Anforderungen nach der Verwendung

Keine

überarbeitet 25-JL-03
Alteration Date/
Änderung Datum

Author/
Sachbearbeiter

Dr. A. Paletschek
Group Leader/
Gruppenleiter

C. Keßler
Dept. Head/
Abteilungsleiter

MATSP_ed.doc / Revision: 2

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 0725 2003

Licensee=/, User=,
Not for Resale,

H:\DATEN\DATEN\HMCS\EDM\TOUPL\WORD\B0725.DOC / 24.01.2003 / M. Kammauf



Documents
Document Sharing Hub



ITDC ME

Paint and
Corrosion Protection

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 040 0725

Group/Gruppe: E

Page/Seite: 2 of/von 2

First Issue (English): 16-JA-1959

Erstausgabe (Deutsch): 16-JA-1959

Delivery:

Per weight, B 041 0725 in 180 kg steel barrels.

The Opel-Material-N° has 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, B 441 0725 in 180 kg Stahlfässer
B 442 0725 in 1000 kg Container.

Die Opel-Material-Nr. ist 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.

überarbeitet
Alteration
Änderung

25-JL-03
Date/
Datum

Author/
Sachbearbeiter

Dr. A. Paletschek
Group Leader/
Gruppenleiter

C. Keßler
Dept. Head/
Abteilungsleiter



Documents

Document Sharing Hub

MATSP_ed.doc / Revision: 2

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 0725 2003

Licensee=, User=,
Not for Resale,

H:\DATEN\DATEN\IHMS\EDM\TOUPLAD\WORD\B0725.DOC / 24.01.2003 / M. Kammauf