



ITDC ME

Paint and
Corrosion Protection

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 040 1270

Group/Gruppe: E

Page/Seite: 1 of/von 4

First Issue (English):

Erstausgabe (Deutsch): 05-JA-1978

Material Name:

Material-Bezeichnung:

Einfettöl für Bleche und Bänder

Application:

Verwendung:

Diese Spezifikation gilt nur für Blechlieferten bzw. für Hersteller von Einfettölen. Die an die Adam Opel AG von Herstellern gelieferten Rohteile (Ringe, Tafeln usw.) müssen mit einem Einfettöl versehen sein. Das Öl darf in den weiterverarbeitenden Produktionsprozessen nicht zu Störungen führen und muss nachstehende Anforderungen erfüllen.

Die Verantwortung für die gleichbleibende Qualität des Einfettöles und die Erfüllung der Anforderungen trägt der Rohteile-Lieferant.

General Description:

Allgemeine Beschreibung:

Mineralölkohlenwasserstoffe mit ausgewählten Additiven, lösungsmittelfrei.

Dichte +20°C kg/dm³: 0,85 bis 0,95

Flammpunkt °C: über +100

Steckpunkt °C: unter -10

Requirements

1 Requirements on Delivery

Anforderungen

1 Anforderungen bei der Anlieferung

1.1 CA-Wert des Grundöls %: max. 10

Die Prüfung muss nach der VM Testmethode Nr. TML 1 (infrarotspektrometrisch)

1.2 Viskosität +20°C mm²/s: max. 100

1.3 Verwendungsverbot

1.3.1 Pflanzliche Öle oder Zusätze, die bei Oxidationsprozessen den Ölfilm trocknen, verharzen lassen bzw. polymerisieren.

1.3.2 Tierische Öle und Fette und sonstige Zusätze, die bei den Entfettungsprozessen (alkalisch, neutral und schwach sauer) – Verseifungsprodukte und schwerlösliche Salze bilden

1.3.3 Wachsartige Produkte, die unter normalen Bedingungen nicht ablösbar bzw. emulgierbar sind.

überarbeitet
Alteration
Änderung

04-NO-03
Date/
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 1270 2003

Licensee=, User=,
Not for Resale,

H:\DATA\B0401270_04NO03.DOC / 24.01.2003 / M. Kammauf



Documents
Document Sharing Hub



ITDC ME

Paint and
Corrosion Protection

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 040 1270

Group/Gruppe: E

Page/Seite: 2 of/von 4

First Issue (English):

Erstausgabe (Deutsch): 05-JA-1978

1.3.4 Zusätze von Produkten, die Nitrite und Amine enthalten

1.3.5 Chlorzusätze

1.4 Korrosionsschutzverhalten

Salzsprühnebelprüfung nach Testmethode E-6:
Nach einer Testzeit von mind. 24 h kein
Rostansatz auf der Testfläche.

Freibewitterung nach Testmethode E-12:
Nach einer Testzeit von 12 Wochen kein
Rostansatz auf der Testfläche.

2 Processing Requirements

2 Anforderungen bei der Verwendung

2.1 Verharzungseigenschaften

Der Ölfilm darf während einer Lagerung der
behandelten Teile von 12 Wochen nicht verharzen
bzw. fest werden.

2.2 Ablösefähigkeit

Der aufgebrauchte Korrosionsschutzfilm muss sich
leicht in alkalischen Spritzentfettungsanlagen und
in den Vorreinigungszonen der Phosphatieranlage
entfernen lassen und darf keinen negativen
Einfluss auf die Phosphatierung haben.

2.3 Temperaturbeanspruchung

Bei einer Temperaturbeanspruchung von 30 Min.
170°C darf der Korrosionsschutzfilm nicht
verharzen oder verharzungsähnliche
Veränderungen zeigen. Die Prüfung wird auf nach
Testmethode E-6 vorbehandelten und beschichteten
Textblechen durchgeführt. Im Anschluss an diese
Prüfung muss eine einwandfreie
Phosphatschichtausbildung in den
Phosphatieranlagen gegeben sein.

2.4 Lagerung

Bei der Lagerung von rostgeschützten Teilen
(+23°C ± 5 K) darf analog Punkt 2.1 während 12
Wochen keine Verharzung des
Korrosionsschutzfilmes eintreten. Außerdem muss
nach dieser Lagerzeit Punkt 2.3 ebenfalls erfüllt
werden.

2.5 Verträglichkeit mit Lackiermaterialien

Keine Haftungsprobleme mit Zinkstaubfarbe
L 000 0432.

überarbeitet
Alteration
Änderung

04-NO-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 1270 2003

Licensee=/, User=,
Not for Resale,

H:\DATA\B0401270_04NO03.DOC / 24.01.2003 / M. Kammauf