



ITDC ME

Paint and
Corrosion Protection

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 040 0363

Group/Gruppe: F

Page/Seite: 1 of/von 3

First Issue (English):

Erstausgabe (Deutsch): 31-AU-1992

Material Name:

Material-Bezeichnung:

Ultraschallreiniger

Application:

Verwendung:

Als Reinigungskemikalie in Ultraschall-Reinigungsanlagen, zur Entfernung von öl- und fettbasierten Verschmutzungen, Läpp- und Honrückständen und Schleifschmutz.

General Description:

Allgemeine Beschreibung:

Flüssiges Wirkstoffkonzentrat auf der Basis von Salzen organischer Säuren und nichtionischen Tensiden.

Kenndaten:

Dichte +20°C kg/m³: 1,02 bis 1,06
pH-Wert 1%ig : 8,5 bis 9,2

Requirements

Anforderungen

1 Requirements on Delivery

1 Anforderungen bei der Anlieferung

- 1.1 Homogenität
Das Material darf sich nicht trennen oder sedimentieren.
- 1.2 Reinheit
Frei von Verunreinigungen, Konglomeraten und festen Stoffen

2 Processing Requirements

2 Anforderungen bei der Verwendung

- 2.1 Löslichkeit
Das Produkt muss sich in jedem Verhältnis in Wasser (2 bis 20°dH) bei Temperaturen bis max. 50°C durch Umrühren lösen. Gelbildung bei Lösetemperaturen um 25°C ist erlaubt.
- 2.2 Verarbeitbarkeit
Einwandfrei verarbeitbar in Ultraschall-Reinigungsanlagen ohne Ausfällung von Bestandteilen des Reinigers oder von Härtebildnern.
- 2.3 Anwendungsparameter
 - 2.3.1 Konzentration
Gew.-%: 2 bis 8
 - 2.3.2 Temperatur
Raumtemperatur

überarbeitet 10-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 0363 2003

Licensee=/, User=,
Not for Resale,

H:\DATEN\DATEN\HMCS\EDM\TOUPLAD\WORD\B0363.DOC / 24.01.2003 / M. Kammauf



Documents
Document Sharing Hub



ITDC ME

Paint and
Corrosion Protection

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 040 0363

Group/Gruppe: F

Page/Seite: 2 of/von 3

First Issue (English):

Erstausgabe (Deutsch): 31-AU-1992

- 2.3.3 Schaumverhalten
Im Reinigungsbetrieb kein störender Schaum,
Untersuchungsmethode A 17
- 2.3.4 Behandelbare Werkstoffe
Edelstahl, Stahl, Kupfer, Aluminium und
Zinklegierungen
- 2.3.5 Reinigungszeit
Behandlungszeiten bis 120 s bei Bewegung des
Reinigungsgutes im Bad.
- 2.3.6 Geruchsverhalten
Kein störender oder die Atemwege reizender
Geruch.

3 Requirements after Usage

3 Anforderungen nach der Verwendung

- 3.1 Korrosionsschutz des aufgetrockneten Films
Der aufgetrocknete Film muss einen
Korrosionsschutz von 144 h (Bedingung rel.
Luftfeuchte <65%) gewährleisten
- 3.2 Entfernbarekeit
Der aufgetrocknete Film muss sich rückstandsfrei
in den Phosphatierprozessen aller Werke
entfernen lassen

4 Special Requirements

4 Besondere Anforderungen

- 4.1 Spalt- und Trennvermögen
Verbrauchte Lösungen des Ultraschallreinigers
sind ölbelastet und somit einer Öltrennanlage
zuzuführen. Sie dürfen die dort durchgeführten
Trennprozesse in keiner Weise stören.

Delivery:

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

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.

Anlieferung:

Per kg, B 041 0363 in 10 kg Einwegbinden.

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.

überarbeitet 10-JL-03
Alteration Date/
Änderung 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 0363 2003

Licensee=, User=,
Not for Resale,

H:\DATEN\DATEN\HMCS\EDM\TOUPL\WORD\B0363.DOC / 24.01.2003 / M. Kammauf