



GME ME

Paint and
Polymers Center

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: L 000 0421

Group/Gruppe: J

Page/Seite: 1 of/von 2

First Issue (English): 28-FE-97

Erstausgabe (Deutsch): 28-FE-97

Material Name:

Cathodic Pigmentpaste, grey

Application:

Mixing component for cathaphoretic dip priming of bodies and small parts.

General Description:

The cathodic paste has to be used only with the Cationic Binder from the same supplier.

Both components are mixed according regulation as per data sheet which make up the Ecoat-bath (see Material Specification L 000 0422).

Remarks:

The pigmentpaste is defined as leadfree when the lead concentration is ≤ 50 ppm at 100 weight-%.

Material-Bezeichnung:

Kathodische Pigmentpaste, grau

Verwendung:

Mischkomponente zur kataphoretischen Tauchgrundierung von Karossen und Karosserie-Kleinteile .

Allgemeine Beschreibung:

Die kathodische Pigmentpaste darf nur in Verbindung mit dem kathodischen Bindemittel des gleichen Hersteller verwendet werden.

Beide Komponenten werden nach Vorschrift gemischt und ergeben das KTL-Lackbad (siehe Material Spezifikation L 000 0422).

Anmerkung:

Eine Pigmentpaste wird als bleifrei eingestuft, wenn der Bleianteil ≤ 50 ppm bei 100 Gewichts-% ist.

Requirements

1 Requirements on Delivery

- 1.1 Color light grey
- 1.2 Storage stability
 - 1.2.1 Durability dateline and storage temperature see Material – Data sheets
 - 1.2.2 The material must not settle hard or skin or unsoluble conglomerations within the closed delivery containers or stock tanks
- 1.3 Diluent
 - 1.3.1 General: Deionized water;
Maximum 20 μ S; pH $< 7 - > 2$;
 - 1.3.2 Ultrafiltrate for cleaning of tank or containers by material recovery

2 Processing Requirements

see Material – Specification L 000 0422

3 Requirements after Usage

see Material – Specification L 000 0422

4 Special Requirements

see Material – Specification L 000 0422

Anforderungen

1 Anforderungen bei der Anlieferung

- 1.1 Farbton Hellgrau
- 1.2 Lagerstabilität
 - 1.2.1 Haltbarkeitsdatum und Lagertemperatur siehe Material - Datenblätter
 - 1.2.2 Das Material darf in den verschlossenen Lagertanks nicht hart absetzen, keine Haut oder nicht aufrührbare Zusammenballungen bilden.
- 1.3 Verdünner
 - 1.3.1 Allgemein: Vollentsalztes Wasser;
Max. 20 μ S; pH $< 7 - > 2$;
 - 1.3.2 Ultrafiltrat für Tank- Containerspülung bei Materialwiederverwendung

2 Anforderungen bei der Verwendung

siehe Material – Spezifikation L 000 0422

3 Anforderungen nach der Verwendung

siehe Material – Spezifikation L 000 0422

4 Besondere Anforderungen

siehe Material – Spezifikation L 000 0422

revised/

überarbeitet
Alteration
Änderung

08-AU-08
Date/
Datum

M. Bouhlou
Author/
Sachbearbeiter

H. Pfeifer
Group Leader/
Gruppenleiter



C. Keßler
Doc. Lead
Abteilungsleiter
Documents
Document Sharing Hub



GME ME

Paint and
Polymers Center

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: L 000 0421

Group/Gruppe: J

Page/Seite: 2 of/von 2

First Issue (English): 28-FE-97

Erstausgabe (Deutsch): 28-FE-97

(see point General Description and following data sheets in appendix)

(siehe Punkt Allgemeine Beschreibung bzw. folgende Datenblätter im Anhang)

Delivery:

Per Tank Trucks, to release and/or arrangement.

The Opel-Material-N°: L 000 0383 ,
the MGO / GPDS N°: 9274398 and 9273303
(delivery form) have to be labeled clearly visible on all
batches.

(see Material Specification L 000 0422, page 1,
catalyst system)

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 Tankwagen, nach Freigabe bzw. Vereinbarung.

Die Opel-Material-Nr.: L 000 0383,
MGO / GPDS Nr.: 9274398 und 9273303
(Lieferform) sind auf allen Gebinden jeder Lieferung
deutlich sichtbar anzubringen.

(siehe Material Spezifikation L 000 0422; Seite 1,
Katalysator System)

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 Sicherheits-
merkblätter 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.

revised/

überarbeitet
Alteration
Änderung

08-AU-08
Date/
Datum

M. Bouhlou
Author/
Sachbearbeiter

H. Pfeifer
Group Leader/
Gruppenleiter



C. Keßler
Doc. Lead
Abteilungsleiter
Documents
Document Sharing Hub