



GME ME

Paint, Polymers
& Automation

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 040 1954

Group/Gruppe: S

Page/Seite: 1 of/von 3

First Issue (English): 12-AU-94

Erstausgabe (Deutsch): 12-AU-94

Material Name:

Peroxide accelerator
(liquid)

Application:

Acceleration agent for nitrite-free phosphate process, specified under L 000 0640 / L 000 0649 resp. L 000 0642 / L 000 0643

General Description:

Clear, colourless solution of hydrogen peroxide

Material-Bezeichnung:

Peroxidbeschleuniger
(flüssig)

Verwendung:

Beschleunigungsmittel für nitritfreie Phosphatierverfahren, spezifiziert unter L 000 0640 / L 000 0649 bzw. L 000 0642 / L 000 0643

Allgemeine Beschreibung:

Klare, farblose Wasserstoffperoxid-Lösung

Requirements

1 Requirements on Delivery

- 1.1 Homogeneous and residue-free clear solution of technical pure raw materials.
- 1.2 Constant composition of all deliveries acc. to agreed tolerances.
- 1.3 Solution must not demix resp. dissolved salts must not be deposited
- 1.4 Waterdilutable, pumpable solution.
- 1.5 No nuisance caused by the smell.
- 1.6 Storage temperature: 0 to 35°C.
- 1.7 Prohibited substances:
Benzene, heavy metals, N-Methyl-2-Pyrrolidone (NMP), N-Ethyl-2-Pyrrolidone (NEP), Diacetone alcohol (DAA), Mesityl oxide (MO), Phorone, Isophorone.

2 Processing Requirements

- 2.1 Storage temperature must be adhered.
- 2.2 Applicable at all documented substrates according GMW 3011 (Zinc Phosphate - Generic Qualifications).
- 2.3 Bath characteristics will be controlled by Permanganometry (titration) of peroxide points.

Anforderungen

1 Anforderungen bei der Anlieferung

- 1.1 Homogene und rückstandsfreie klare Lösung technisch reiner Rohstoffe.
- 1.2 Gleichbleibende Zusammensetzung aller Lieferungen gemäß der vereinbarten Liefertoleranzen.
- 1.3 Lösung darf sich nicht entmischen bzw. gelöste Salze dürfen sich nicht absetzen.
- 1.4 Wasserverdünnbare pumpfähige Lösung.
- 1.5 Keine geruchsbelästigenden Eigenschaften.
- 1.6 Lagertemperatur: 0 bis 35°C.
- 1.7 Verwendungsverbote:
Benzol, Schwermetalle, N-Methyl-2-Pyrrolidon (NMP), N-Ethyl-2-Pyrrolidon (NEP), Diacetonalcohol (DAA), Mesityloxid (MO), Phoron, Isophoron.

2 Anforderungen bei der Verwendung

- 2.1 Lagertemperatur muss eingehalten werden.
- 2.2 Anwendbar auf allen in der GMW 3011 (Zinc Phosphate - Generic Qualifications) benannten Substraten.
- 2.3 Bad Werte werden durch Permanganometrie (Titration) der Peroxid-Punktzahl kontrolliert.

Alteration/
Änderung

08-MR-17
Date/
Datum

Sören Bergmann
Author/
Autor

Alfred Endreß
Group Leader/
Gruppenleiter



Iris Menke-Hermani
Doc. lead/
Abteilungsleiter

Documents

Document Sharing Hub



2.4 Use under following conditions:

Concentration	%:	10 to 20
pH-value	(10g/l):	4,5 to 5,5
Temperature	°C:	20 to 50
Treatment time	s:	120 to 300
Peroxid points (titration)	:	1 to 3

3 Requirements after Usage

None

Delivery:

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

The Opel-Material-N°: B 040 1954,
the GPDS N°,
the MGO N°: (delivery form)

have to be labeled clearly visible on all batches.

Directive for Suppliers:

The supplier bears the responsibility for ensuring that the materials delivered meet the relevant legislations and regulations of the countries to which they are supplied (e.g. REACH).

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.

2.4 Einsatz unter folgenden Betriebsbedingungen:

Konzentration	%:	10 bis 20
pH-Wert	(10g/l):	4,5 bis 5,5
Temperatur	°C:	20 bis 50
Behandlungszeit	s:	120 bis 300
Peroxid Punkte (Titration)	:	1 bis 3

3 Anforderungen nach der Verwendung

Keine

Anlieferung:

Per kg, nach Freigabe bzw. Vereinbarung.

Die Opel-Material-Nr.: B 040 1954,
die GPDS Nr.,
die MGO Nr. (Lieferform)

sind auf allen Gebinden jeder Lieferung deutlich sichtbar anzubringen.

Hinweis für Lieferanten:

Der Lieferant trägt die Verantwortung dafür, dass seine gelieferten Materialien die jeweiligen gültigen Gesetze und Verordnungen der Länder erfüllen, in die geliefert wird (z.B. REACH).

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.