



GME ME

Paint, Polymers
& Automation

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: L 000 0143

Group/Gruppe: S

Page/Seite: 1 of/von 3

First Issue (English): 30-JN-1994

Erstausgabe (Deutsch): 30-JN-1994

Material Name:

Spray phosphate make-up solution

(liquid, internally accelerated, externally co-accelerated)

Application:

See under L 000 0144

Pay attention to point 2.2 "Requirements."

General Description:

Waterborne, concentrated solution of zinc, nickel and manganese salts; contains reaction promoters and pickling inhibitors with the aid of corresponding kind of activation according to material specifications B 040 1953 or B 040 2107

Material-Bezeichnung:

Spritzphosphatier-Ansatzlösung

(flüssig, intern beschleunigt, extern co-beschleunigt)

Verwendung:

Siehe L 000 0144

Beachte Punkt 2.2 „Anforderungen“.

Allgemeine Beschreibung:

Wasserverdünnbare, konzentrierte Lösung von Zink-, Nickel- und Mangansalzen, Reaktionsbeschleunigern und Beizinhibitoren unter Einsatz eines entsprechenden Aktiviermedium nach den Material-Spezifikationen B 040 1953 oder B 040 2107.

Requirements

1 Requirements on Delivery

1.1 See under L 000 0144.

1.2 See under L 000 0144.

1.3 See under L 000 0144.

2 Anforderungen bei der Verwendung

2.1 See under L 000 0144.

2.2 Use on following conditions:

The amount of Zinc within the phosphate bath is near to or above the upper limit.

After a routine cleaning of the phosphate bath (i.e. pumping losses of bath solution) to replenish missing total acidity points (see appropriate process specification).

3 Requirements after Usage

None

Anforderungen

1 Anforderungen bei der Anlieferung

1.1 Siehe L 000 0144.

1.2 Siehe L 000 0144.

1.3 Siehe L 000 0144.

2 Anforderungen bei der Verwendung

2.1 Siehe L 000 0144.

2.2 Einsatz unter folgenden Bedingungen:

Der Zinkgehalt des Phosphatierbades liegt an oder über der oberen Grenze des Sollbereichs.

Nach der routinemäßigen Reinigung des Phosphatierbades (d. h. Badverluste durch Umpumpen) zur Ergänzung der fehlenden Gesamtsäure-Punkte (siehe entsprechende Prozessspezifikation).

3 Anforderungen nach der Verwendung

Keine

Alteration/
Änderung

14-MR-2017
Date/
Datum

Sören Bergmann
Author/
Autor

Alfred Endreß
Group Leader/
Gruppenleiter

Iris Menke-Hermani
Doc. Lead/
Abteilungsleiter



Documents

Document Sharing Hub



GME ME

Paint, Polymers
& Automation

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: L 000 0143

Group/Gruppe: S

Page/Seite: 2 of/von 3

First Issue (English): 30-JN-1994

Erstausgabe (Deutsch): 30-JN-1994

Delivery:

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

The Opel-Material-N°: L 000 0143,
the GPDS N°:
the MGO N°:

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.

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.

Anlieferung:

Per kg, nach Freigabe bzw. Vereinbarung.

Die Opel-Material-Nr.: L 000 0143,
die GPDS Nr.
die MGO Nr.

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.

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.

Alteration/
Änderung

14-MR-2017
Date/
Datum

Sören Bergmann
Author/
Autor

Alfred Endreß
Group Leader/
Gruppenleiter



Iris Menke-Hermani
Doc. lead/
Abteilungsleiter

Document Sharing Hub