



GME ME

Paint, Polymers
& Automation

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 040 2083

Group/Gruppe: Q

Page/Seite: 1 of/von 3

First Issue (English): 04-AP-06

Erstausgabe (Deutsch): 04-AP-06

Material Name:

pH-Adjustment agent

Application:

For adjusting the pH- value (specified range: 7.0 to 8.5) of system water in the paint coagulation.

General Description:

Colorless or yellowish, light brown liquid.

B 041/ 042/ 043 2083:

Basis: Alumina solution

Density (+20°C) kg/m³: 1,450 to 1,580

Viscosity (+20°C) mPa s: 50 to 500

B 045/ 046 2083:

Basis: Alkaline solution

Density (+20°C) kg/m³: 1,490 to 1,530

Viscosity (+20°C) mPa s: 10 to 200

Material-Bezeichnung:

pH-Korrekturmittel

Verwendung:

Zur Einstellung des pH-Werts (Soll-Bereich: 7,0 bis 8,5) vom Systemwasser in der Lackkoagulierung.

Allgemeine Beschreibung:

Farblose oder gelbliche, hellbraune Flüssigkeit.

B 041/ 042/ 43 2083:

Basis: Tonerdelösung

Dichte (+20°C) kg/m³: 1.450 bis 1.580

Viskosität (+20°C) mPa s: 50 bis 500

B 045/ 046 2083:

Basis: Alkalische Lösung

Dichte (+20°C) kg/m³: 1.490 bis 1.530

Viskosität (+20°C) mPa s: 10 bis 200

Requirements

1.0 Requirements on Delivery

1.1 Prohibited substances:

Materials containing silicone, diacetone alcohol (DAA), mesityl oxide (MO), phorone and isophorone.

1.2 Homogeneity:

Material must be homogeneous and must neither part in phases nor sediment while being stored.

1.3 Material composition:

Liquid one-component product

1.4 Purity:

Free of impurities and solids.

1.5 pH value (concentrat):

Specified value: 13 to 14

Anforderungen

1.0 Anforderungen bei der Anlieferung

1.1 Verwendungsverbot:

Siliconhaltige Stoffe, Diacetonalkohol (DAA), Mesityloxid (MO), Phoron und Isophoron.

1.2 Homogenität:

Das Material muss homogen sein und darf sich bei der Lagerung nicht in Phasen trennen oder sedimentieren.

1.3 Materialbeschaffenheit:

Flüssiges Einkomponentenprodukt

1.4 Reinheit:

Frei von Verunreinigungen und festen Stoffen.

1.5 pH-Wert (Konzentrat):

Sollwert: 13 bis 14

revised/
überarbeitet
Alteration
Änderung

09-JN-16
Date/
Datum

B. Schäfer
Author/
Autor

Dr. A. Paletschek
Group Leader/
Gruppenleiter



Documents
Document Sharing Hub
Dept. Head/
Abteilungsleiter



GME ME

Paint, Polymers
& Automation

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 040 2083

Group/Gruppe: Q

Page/Seite: 2 of/von 3

First Issue (English): 04-AP-06

Erstausgabe (Deutsch): 04-AP-06

2.0 Processing Requirements

2.1 Dosage [l/ h]:

Has to be determined by supplier.

It must be possible to dose the pH-adjustment agent from the existing batches (e. g. container) and the automatic dosage station (sequence controlled).

2.2 Optimal dosing point:

Has to be determined by supplier.

2.3 Detackifying effect:

The pH-adjustment agent must remove varnish particles from the system water properly in order to avoid sedimentation in application facilities and in the piping system.

2.4 Coagulation properties:

Depending on facility the sludge must float or to sediment in order to achieve a proper separation of paint sludge / system water.

3.0 Requirements after Usage None

Delivery:

Per kg, B 041 2083 containers with approx. 1,200 kg content.

B 042 2083 barrels with approx. 220 kg content.

B 043 2083 containers with approx. 1,000 kg content.

B 045 2083 containers with approx. 1,000 kg content.

B 046 2083 cans with approx. 30 kg content.

The Opel material number to be labeled clearly visible on all batches.

2.0 Anforderungen bei der Verwendung

2.1 Dosierung [l/ h]:

Ist vom Lieferanten festzulegen.

Das pH-Korrekturmittel muss aus dem vorhandenen Gebinde (z. B. Container) und automatischer Dosierstation (Takt gesteuert) dosiert werden können.

2.2 Optimale Dosierstelle:

Ist vom Lieferanten festzulegen.

2.3 Entklebende Wirkung:

Das pH-Korrekturmittel muss die Lackpartikel aus dem Systemwasser gut entkleben, um Ablagerungen in Anlagenteilen und im Rohrleitungssystem zu verhindern.

2.4 Koagulierverhalten:

Je nach Anlagentyp muss das Koagulat flotieren bzw. sedimentieren damit eine gute Trennung Lackschlamm/ Systemwasser erzielt wird.

3.0 Anforderungen nach der Verwendung Keine

Anlieferung:

Per kg, B 041 2083 Container mit ca. 1.200 kg Inhalt.

B 042 2083 Fässer mit ca. 220 kg Inhalt.

B 043 2083 Container mit ca. 1.000 kg Inhalt.

B 045 2083 Container mit ca. 1.000 kg Inhalt.

B 046 2083 Kanister mit ca. 30 kg Inhalt.

Die Opel-Material-Nr. ist auf allen Gebinden jeder Lieferung deutlich sichtbar anzubringen.

revised/
überarbeitet
Alteration
Änderung

09-JN-16
Date/
Datum

B. Schäfer
Author/
Autor

Dr. A. Paletschek
Group Leader/
Gruppenleiter



Documents
Dept. Head/
Abteilungsleiter
Document Sharing Hub