



GME ME

Paint, Polymers
& Automation

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 440 1500

Group/Gruppe: K

Page/Seite: 1 of/von 3

First Issue (English): 12-JA-78

Erstausgabe (Deutsch): 12-JA-78

Material Name:

System cleaner

Application:

For the cleaning of processing systems and tools of PVC materials, sealers and adhesives (in a non-cured condition).

General Description:

Colorless, transparent liquid

Basis: Mixture of high-boiling aliphatics hydrocarbons and plasticizer.

Density (+20°C) kg/m³: 865 to 885
(DIN 51757)

Distillation range °C: 236 to 260
(DIN EN ISO 3405)

Material-Bezeichnung:

Systemreiniger

Verwendung:

Zum Reinigen der Verarbeitungsanlagen und Werkzeugen von PVC-Materialien, Abdichtmassen und Klebstoffen (in nicht ausgehärtetem Zustand).

Allgemeine Beschreibung:

Farblose, transparente Flüssigkeit

Basis: Gemisch aus hochsiedenden aliphatischen Kohlenwasserstoffen und Weichmacher.

Dichte (+20°C) kg/m³: 865 bis 885
(DIN 51757)

Siedebereich °C: 236 bis 260
(DIN EN ISO 3405)

Requirements

1.0 Requirements on Delivery

1.1 Prohibited substances:

Benzene, chlorinated hydrocarbons.

1.2 Purity:

Free of suspended matter and mechanical impurities.

The percentage purity of any delivery must be confirmed by a test certificate with an extra note saying that the thinner is delivered in cleaned batches.

1.3 Boiling residue vol.-%: < 50

(Further distillation range is not ascertainable due to dissolution)

1.4 Odor: not unpleasant

1.5 Flash point °C: > +100 (DIN EN ISO 2719)

2.0 Processing Requirements

2.1 Prohibited substances:

The system cleaner must not be used for the cleaning and/ or removing of PVC contaminations on painted surfaces as non-evaporative residues will remain.

Anforderungen

1.0 Anforderungen bei der Anlieferung

1.1 Verwendungsverbot:

Benzol und chlorierte Kohlenwasserstoffe.

1.2 Reinheit:

Frei von Schwebestoffen und mechanischen Verunreinigungen.

Der Reinheitsgrad jeder Lieferung muss auf einem Prüfzeugnis bestätigt werden, speziell mit dem Vermerk, dass der Systemreiniger in gereinigten Gebinden angeliefert wird.

1.3 Siederückstand Vol.-%: < 50

(Weiterer Siedeverlauf ist wegen Zersetzung nicht feststellbar)

1.4 Geruch: nicht unangenehm

1.5 Flammpunkt °C: >+100 (DIN EN ISO 2719)

2.0 Anforderungen bei der Verwendung

2.1 Verwendungsverbot:

Der Systemreiniger darf nicht zur Reinigung bzw. Entfernung von PVC-Verschmutzungen auf lackierten Flächen verwendet werden, da nicht verdunstende Rückstände verbleiben.

revised/
überarbeitet
Alteration/
Änderung

08-AU-16
Date/
Datum

B. Schäfer
Author/
Autor

Dr. A. Paletschek
Group Leader/
Gruppenleiter



Documents
I can't find it!
Dept. Head/
Abteilungsleiter
Document Sharing Hub



GME ME

Paint, Polymers
& Automation

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 440 1500

Group/Gruppe: K

Page/Seite: 2 of/von 3

First Issue (English): 12-JA-78

Erstausgabe (Deutsch): 12-JA-78

2.2 Cleaning properties:

Non cured PVC, sealers and adhesives should be easily removed during cleaning operation.

2.3 Compatibility:

The system cleaner must be perfectly compatible with the PVC materials, sealers and adhesives.

3.0 Requirements after Usage

None

Delivery:

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

B 441 1500 in cans with approx. 18 to 25 l content.

The Opel-Material-N° has 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.

2.2 Reinigungsfähigkeit:

Bei der Reinigung müssen sich die PVC-Materialien, Abdichtmassen und Klebstoffe (in nicht ausgehärtetem Zustand) leicht entfernen lassen.

2.3 Verträglichkeit:

Der Systemreiniger muss mit den PVC-Materialien, Abdichtmassen und Klebstoffen völlig verträglich sein.

3.0 Anforderungen nach der Verwendung

Keine

Anlieferung:

Per l, nach Freigabe bzw. Vereinbarung.

B 441 1500 in Kannen mit ca. 18 bis 25 l Inhalt.

Die Opel-Material-Nr. ist 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.

revised/
überarbeitet
Alteration/
Änderung

08-AU-16
Date/
Datum

B. Schäfer
Author/
Autor

Dr. A. Paletschek
Group Leader/
Gruppenleiter



Documents
IHS Markit
Dept. Head/
Abteilungsleiter
Document Sharing Hub