



GME ME

Paint, Polymers  
& Automation

## MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 440 0225

Group/Gruppe: K

Page/Seite: 1 of/von 3

First Issue (English): 11-AR-03

Erstausgabe (Deutsch): 11-AP-03

### Material Name:

### Thinner for top and clearcoats

### Application:

1. For adjusting the processing viscosity of synthetic resin enamels L 000 0218, 1c clearcoat, scratch resistant L 000 0524 and 1c solventborne clearcoat L 000 0242 according the material specification.
2. For the flushing of color lines when changing to other colors.

### General Description:

Colorless, transparent liquid

**Basis:** see item 1.1/ Composition

Density (+20°C) kg/m<sup>3</sup>: 862 to 885  
(DIN 51757)

Refractive index (+20°C): 1.495 to 1.505  
(DIN 51423)

Boiling range °C: 154 to 185  
(DIN 53171)

### Material-Bezeichnung:

### Verdüner für Deck- und Klarlacke

### Verwendung:

1. Zur Einstellung der Verarbeitungviskosität von Kunstharz-Decklacken L 000 0218, 1K Klarlack, kratzbeständig L 000 0524 und 1K konventioneller Klarlack L 000 0242 gemäß den Material-Spezifikationen.
2. Zum Spülen von Farbleitungen bei Farbwechsel.

### Allgemeine Beschreibung:

Farblose, transparente Flüssigkeit

**Basis:** siehe Pkt. 1.1/ Zusammensetzung

Dichte (+20°C) kg/m<sup>3</sup>: 862 bis 885  
(DIN 51757)

Brechungszahl (+20°C): 1,495 bis 1,505  
(DIN 51423)

Siedebereich °C: 154 bis 185  
(DIN 53171)

## Requirements

### 1.0 Requirements on Delivery

#### 1.1 Composition

Aromatics hydrocarbons wt.-%: at least 94  
(boiling above 150°C)

#### 1.2 Prohibited substances:

Benzene, methanol, chlorinated hydrocarbons, diacetone alcohol (DAA), mesityl oxide (MO), phorone and isophorone.

## Anforderungen

### 1.0 Anforderungen bei der Anlieferung

#### 1.1 Zusammensetzung

Aromatische Kohlenwasserstoffe Gew.-%: mind. 94  
(über 150°C siedend)

#### 1.2 Verwendungsverbot:

Benzol, Methanol, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Diacetonalkohol (DAA), Mesityloxid (MO), Phoron und Isophoron.

revised/  
überarbeitet  
Alteration/  
Änderung

12-NO-15  
Date/  
Datum

B. Schäfer  
Author/  
Autor

Dr. A. Paletschek  
Group Leader/  
Gruppenleiter



Documents  
Dept. Head/  
Abteilungsleiter



GME ME

Paint, Polymers  
& Automation

## MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 440 0225

Group/Gruppe: K

Page/Seite: 2 of/von 3

First Issue (English): 11-AR-03

Erstausgabe (Deutsch): 11-AP-03

### 1.3 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 tankers (including the filling system) and/or containers and barrels.

### 1.4 Odor: not unpleasant

### 1.5 Evaporation rate: 38 to 60 (DIN 53170)

### 1.6 Flash point °C: +38 to +51 (DIN 51755)

## 2.0 Processing Requirements

### 2.1 Miscibility:

When adjusting the viscosity there must be a good dissolving power without binder agents precipitating.

### 2.2 Paint compatibility:

The thinner must be perfectly compatible with the synthetic resin enamels L 000 0218 and 1c clearcoat, scratch resistant L 000 0524 and 1c solventborne clearcoat L 000 0242. (examination method J-17).

## 3.0 Requirements after Usage None

## Delivery:

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

The Opel-Material-N°: B 440 225,  
the GPDS N°: 9274372,  
the MGO N°: 9253 . . . (delivery form)

have to be labeled clearly visible on all batches.

### 1.3 Reinheit:

Frei von Schwebestoffen und mechanischen Verunreinigungen.

Der Reinheitsgrad jeder Lieferung muss auf einem Prüfzeugnis bestätigt werden, speziell mit dem Vermerk, dass der Verdünner in gereinigten Tankwagen (einschl. des Abfüllsystems) bzw. Container und Fässern angeliefert wird.

### 1.4 Geruch: nicht unangenehm

### 1.5 Verdunstungszahl: 38 bis 60 (DIN 53170)

### 1.6 Flammpunkt °C: +38 bis +51 (DIN 51755)

## 2.0 Anforderungen bei der Verwendung

### 2.1 Mischbarkeit:

Bei der Viskositätseinstellung muss ein gutes Lösevermögen ohne Ausfällung von Bindemittel gegeben sein.

### 2.2 Lackverträglichkeit:

Der Verdünner muss mit den Kunstharz-Decklacken L 000 0218, 1K Klarlack, kratzbeständig L 000 0524 und 1 K konventioneller Klarlack L 000 0242 völlig verträglich sein. (Untersuchungsmethode J-17).

## 3.0 Anforderungen nach der Verwendung Keine

## Anlieferung:

Per Liter, nach Freigabe bzw. Vereinbarung.

Die Opel-Material-Nr.: B 440 0225,  
die GPDS Nr.: 9274372,  
die MGO Nr.: 9253 . . . (Lieferform)

sind auf allen Gebinden jeder Lieferung deutlich sichtbar anzubringen.

revised/  
überarbeitet  
Alteration/  
Änderung

12-NO-15  
Date/  
Datum

B. Schäfer  
Author/  
Autor

Dr. A. Paletschek  
Group Leader/  
Gruppenleiter



Documents  
Dept. Head/  
Abteilungsleiter  
Document Sharing Hub