



Number/Nummer: L 000 0517

GME ME

MATERIAL SPECIFICATION

Group/Gruppe: J

Paint, Polymers
& Automation

Page/Seite: 1 of/von 3

First Issue (English): 30-OC-07

Erstausgabe (Deutsch): 30-OC-07

Material Name:HARDENER FOR 2K CLEAR COAT

GPDS No. 9273246

Application:

Hardener for 2K clear coat acc. to L 000 0515

General Description:

The hardener for 2K clear coat acc. to L 000 0515 can only be used with the corresponding resin acc. L 000 0516 of the same paint supplier

Material-Bezeichnung:HÄRTER FÜR 2K-KLARLACK

GPDS Nr. 9273246

Verwendung:

Härter für 2K-Klarlack gemäß L 000 0515

Allgemeine Beschreibung:

Der Härter für 2K-Klarlack gemäß L 000 0515 kann nur in Kombination mit dem entsprechenden Stammlack gemäß L 000 0516 des gleichen Lacklieferanten verwendet werden.

Requirements**1 Requirements on Delivery****1.1 Color**

colorless

1.2 Storage stability: At least 6 month after material receipt. The material must be neither settle hard nor form skin or insoluble agglomerations in closed delivery containers.

1.3 Prohibited substances:

Benzene, heavy metals acc. to GMW 3059, N-Methyl-2-Pyrrolidone (NMP), N-Ethyl-2-Pyrrolidone (NEP), Diacetone alcohol (DAA), Mesityl oxide (MO), Phorone, Isophorone

1.4 Odour: Not pungent or bothering

1.5 Flash point (DIN 53 213): > 21 °C

1.6 Delivery viscosity (DIN EN ISO 2431, measured with 4mm cup acc. to DIN 53 211) < 30s

1.7 Diluent:

Deltron Medium Thinner D807 from PPG

2 Processing Requirements

N/A see 2K clear coat acc. to L 000 0515

Anforderungen**1 Anforderungen bei der Anlieferung****1.1 Farbton**

farblos

1.2 Lagerstabilität: Mindestens 6 Monate nach Materialeingang. Das Material darf in den verschlossenen Anlieferungs-Gebinden nicht hart absetzen, keine Haut oder unlösliche Agglomerate bilden.

1.3 Verwendungsverbot:

Benzol, Schwermetalle gem. GMW 3059, N-Methyl-2-Pyrrolidon (NMP), N-Ethyl-2-Pyrrolidon (NEP), Diacetonalcohol (DAA), Mesityloxid (MO), Phoron, Isophoron

1.4 Geruch: nicht stechend oder belästigend

1.5 Flammpunkt (DIN 53 213): > 21 °C

1.6 Lieferviskosität (DIN EN ISO 2431, gemessen mit 4mm Becher gem. DIN 53 211) < 30s

1.7 Verdünner:

Deltron Medium Thinner D807 der Fa. PPG

2 Anforderungen bei der Verwendung

N/A siehe 2K-Klarlack gemäß L 000 0515

Alteration
Änderung08-JL-16
Date/
DatumAxel Domke
Author/
SachbearbeiterAlfred Endreß
Group Leader/
GruppenleiterIris Menke-Hermani
Dept. Head/
Abteilungsleiter

Documents

L0000517_08JL16.docx / Revision 6 / 29.01.2015



GME ME

Paint, Polymers
& Automation

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: L 000 0517

Group/Gruppe: J

Page/Seite: 2 of/von 3

First Issue (English): 30-OC-07

Erstausgabe (Deutsch): 30-OC-07

3 Properties after Baking

N/A see 2K clear coat acc. to L 000 0515

3 Eigenschaften nach der Trocknung

N/A siehe 2K-Klarlack gemäß L 000 0515

4 Special Requirements

Material stability during the production

The material must neither cause trouble when being processed in the production nor lead to unfavorable quality changes. This must be proven in a plant test lasting a minimum of 4 weeks.

4 Besondere Anforderungen

Materialstabilität bei der Verarbeitung

Das Material darf in der Produktion keinerlei Störungen verursachen und keine negativen Qualitätsveränderungen aufweisen. Dies muss in einem Betriebsversuch über mindestens 4 Wochen nachgewiesen werden.

Delivery:

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

The Opel-Material-N°: ,
the GPDS N°: ,
the MGO N°: ... (delivery form)

have to be labeled clearly visible on all batches

Anlieferung:

Per kg, nach Freigabe bzw. Vereinbarung.

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

sind auf allen Gebinden jeder Lieferung deutlich sichtbar anzubringen.

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.

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.

Alteration
Änderung

08-JL-16
Date/
Datum

Axel Domke
Author/
Sachbearbeiter

Alfred Endreß
Group Leader/
Gruppenleiter

Iris Menke-Hermani
Dept. Head/
Abteilungsleiter



Documents

L0000517/000016.docx/Revision 6/29.01.2015