



GME ME

Paint, Polymers
and Automation

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: L 000 0066

Group/Gruppe: N

Page/Seite: 1 of/von 3

First Issue (English): 13-MY-14

Erstausgabe (Deutsch): 13-MY-14

Material Name:

Underbody protection repair

Application:

Additional corrosion protection of damaged PVC underbody protection at the end of Final assembly.

General Description:

Solvent containing underbody protection based on bitumen / rubber

Material-Bezeichnung:

Unterbodenschutz-Reparatur

Verwendung:

Zusätzlicher Korrosionsschutz bei beschädigtem PVC Unterbodenschutz nach der Fertigmontage.

Allgemeine Beschreibung:

Lösungsmittelhaltiger Unterbodenschutz auf Basis von Bitumen / Kautschuk

Requirements

1 Requirements on Delivery

Density at + 20°C DIN 51757	1300 ± 50 kg/m ³
Colour	black
Viscosity at + 20°C Flowmeter (SAE J 1524) Nozzle: 2.6 mm diameter Pressure: 2.8 bar Discharge: 20 g	22 +/- 5 s
Dry content 45' at 180°C	71% ± 2
Solvent	White spirit 132/180

2 Processing Requirements

The material must be homogeneous and may not have any inclusions disturbing workflow.

The material has to be applicable without problems with a brush or a spatula in a thickness of 500-4000µm.

Drying: at +23°C ± 5 K after 24 h touchable and after additional 24 h well dried.

Anforderungen

1 Anforderungen bei der Anlieferung

Dichte bei + 20°C DIN 51757	1300 ± 50 kg/m ³
Farbe	Schwarz
Viskosität bei + 20°C Flowmeter (SAE J 1524) Düse: 2,6 mm Durchmesser Druck: 2,8 bar Auslauf: 20 g	22 +/- 5 s
Trockenrückstand 45' bei 180°C	71% ± 2
Lösungsmittel	Benzin 132/180

2 Anforderungen bei der Verwendung

Das Material muss homogen sein und darf keine Einschlüsse enthalten, die den Arbeitsvorgang behindern.

Das Material muß sich problemlos mit einem Pinsel oder einer Spachtel in einer Schichtstärke von 500-4000µm auftragen lassen.

Trocknung: bei +23°C ± 5 K nach 24 h griffest und nach weiteren 24 h gut durchgetrocknet.

Alteration
Änderung

Date/
Datum

Mathias Geilich
Author/
Sachbearbeiter

Dr. Axel Paletschek
Group Leader/
Gruppenleiter



Iris Menke-Hermani
Dept. Head/
Abteilungsleiter
Document Management Hub



GME ME

Paint, Polymers
and Automation

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: L 000 0066

Group/Gruppe: N

Page/Seite: 2 of/von 3

First Issue (English): 13-MY-14

Erstausgabe (Deutsch): 13-MY-14

3 Requirements after Usage

The dried material must be cold-, water- and aging-resistant

Aged 24h at - 30°C bended over a mandrel (GMW 3154) material must not burst or loose adhesion

Dried underbody coating may not loose adhesion or show any kind of embrittlement after 120 h at +80°C $\pm$ 2 K.

Dried material may not show waterabsorption, dissolving etc. after influence of 150h at +23°C + 5 K.

Delivery:

Per weight, acc. to release and/or arrangement

The Opel-Material-N° : L 000 0066
the GPDS N° : 9273804
the MGO N° : 9253 . . . (delivery form)

Directive for Suppliers:

The suppliers are responsible for ensuring that their materials fulfill the requirements of the respective law and regulations of the countries where they deliver their products (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.

3 Anforderungen nach der Verwendung

Das durchgetrocknete Material muß kälte-, wasser- und alterungsbeständig sein.

Nach Alterung 24h bei -30°C gebogen über einen Dorn (GMW 3154) darf das Material nicht abplatzen oder Haftungsverlust aufweisen.

Der durchgetrocknete Unterbodenschutz darf nach einer Wärmealterung von 120 h bei +80°C $\pm$ 2 K keine Haftfestigkeitsminderung, Versprödung etc. zeigen.

Das durchgetrocknete Material darf nach einer Einwirkzeit von 150h bei +23°C + 5 K keine Wasseraufnahme, Anlöseerscheinungen etc. zeigen.

Anlieferung:

Per Gewicht, nach Freigabe bzw. Vereinbarung

Die Opel-Material-Nr. : L 000 0066
die GPDS Nr. : 9273804
die MGO Nr. : 9253 . . . (Lieferform)

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 (u.a. 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

Date/
Datum

Mathias Geilich
Author/
Sachbearbeiter

Dr. Axel Paletschek
Group Leader/
Gruppenleiter



Iris Menke-Hermani
Dept. Head/
Abteilungsleiter
Documents
Document Management Hub