



GME ME

Paint, Polymers
& Automation

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 040 0374

Group/Gruppe: P

Page/Seite: 1 of/von 3

First Issue (English): 06-JL-2010

Erstausgabe (Deutsch): 06-JL-2010

Material Name:

Butane gas

Application:

B 041 0374 and B 042 0374 for warm up of heat-shrinkable tubes

B 043 0374 and B 044 0374 for refill of gas soldering-bits and blowlamps

B 045 0374 for preconditioning of charcoal filters KFZ

General Description:

High flammable, colorless gas

Material-Bezeichnung:

Butangas

Verwendung:

B 041 0374 und B 042 0374 zum Erwärmen von Schrumpfschläuchen

B 043 0374 und B 044 0374 zum Nachfüllen von GaslötKolben und -lampen

B 045 0374 zur Vorkonditionierung von Aktivkohle-filtern KFZ

Allgemeine Beschreibung:

Hochentzündliches, farbloses Gas

Requirements

1 Requirements on Delivery

Gases must have the following compositions.

B 041 0374

> 50 % Butane (C_4H_{10})
10 to 20 % Propane (C_3H_8)

B 042 0374

60 % Butane (C_4H_{10})
40 % Propane (C_3H_8)

B 043 0374

100 % Isobutane ($CH(CH_3)_3$)

B 044 0374

80 % Butane (C_4H_{10})
20 % Propane (C_3H_8)

B 045 0374

99.5 % Butane (C_4H_{10})

2 Processing Requirements

None

3 Requirements after Usage

None

Anforderungen

1 Anforderungen bei der Anlieferung

Die Gase müssen nachstehende Zusammensetzungen haben.

B 041 0374

> 50 % Butan (C_4H_{10})
10 bis 20 % Propan (C_3H_8)

B 042 0374

60 % Butan (C_4H_{10})
40 % Propan (C_3H_8)

B 043 0374

100 % Isobutan ($CH(CH_3)_3$)

B 044 0374

80 % Butan (C_4H_{10})
20 % Propan (C_3H_8)

B 045 0374

99,5 % Butan (C_4H_{10})

2 Anforderungen bei der Verwendung

Keine

3 Anforderungen nach der Verwendung

Keine

Alteration
Änderung

Date/
Datum

M. Wittig
Author/
Sachbearbeiter

Dr. A. Paletschek
Group Leader/
Gruppenleiter

C. Keßler
Dept. Head/
Abteilungsleiter



Documents
Document Sharing Hub



GME ME

Paint, Polymers
& Automation

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 040 0374

Group/Gruppe: P

Page/Seite: 2 of/von 3

First Issue (English): 06-JL-2010

Erstausgabe (Deutsch): 06-JL-2010

Delivery:

Mat.-N°	Batch	Content
B 041 0374	Cartouche	0.2 l
B 042 0374	Cartouche	110 ml
B 043 0374	Cartridge	75 ml
B 044 0374	Cartouche	190 g
B 045 0374	Bottle	10 l

The Opel-Material-N°:
the GPDS N°: 9274,
the MGO N°: 9253 . . . (delivery form)

have 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.

Anlieferung:

Mat.-Nr.	Gebinde	Inhalt
B 041 0374	Kartusche	0,2 l
B 042 0374	Kartusche	110 ml
B 043 0374	Patrone	75 ml
B 044 0374	Kartusche	190 g
B 045 0374	Flasche	10 l

Die Opel-Material-Nr.:
die GPDS Nr.: 9274,
die MGO Nr.: 9253 . . . (Lieferform)

sind 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.

Alteration
Änderung

Date/
Datum

M. Wittig
Author/
Sachbearbeiter

Dr. A. Paletschek
Group Leader/
Gruppenleiter

C. Keßler
Dept. Head/
Abteilungsleiter



Document Sharing Hub