



Number/Nummer: B 040 0562

GME ME

MATERIAL SPECIFICATION

Group/Gruppe: P

Paint and
Polymers Center

Page/Seite: 1 of/von 3

First Issue (English): 28-AU-2008

Erstausgabe (Deutsch): 08-AU-1961

Material Name:

Oxygen

Application:

As gas for welding and cutting operations and for medical purposes.

General Description:

Oxidizing gas

Forms of delivery	Name	Application
-------------------	------	-------------

Gaseous:

B 041 0562	Oxygen	Welding gas
B 043 0562	Oxygen	Welding gas
B 044 0562	Oxygen	Welding gas
B 045 0562	Oxygen	Medical gas
B 046 0562	Oxygen	Medical gas
B 047 0562	Oxygen	Welding gas
B 049 0562	Oxygen	Medical gas

Liquid:

B 042 0562	Oxygen	Welding gas
B 048 0562	Oxygen	Cutting gas

Material-Bezeichnung:

Sauerstoff

Verwendung:

Als Gas für Schweiß- und Schneidoperationen und für medizinische Zwecke.

Allgemeine Beschreibung:

Brandförderndes Gas

Lieferformen	Bezeichnung	Anwendung
--------------	-------------	-----------

Gasförmig:

B 041 0562	Sauerstoff	Schweißgas
B 043 0562	Sauerstoff	Schweißgas
B 044 0562	Sauerstoff	Schweißgas
B 045 0562	Sauerstoff	Med. Gas
B 046 0562	Sauerstoff	Med. Gas
B 047 0562	Sauerstoff	Schweißgas
B 049 0562	Sauerstoff	Med. Gas

Flüssig:

B 042 0562	Sauerstoff	Schweißgas
B 048 0562	Sauerstoff	Schneidgas

Requirements

1 Requirements on Delivery

Gases must have the following purities

Gaseous	B 041 0562 B 043 0562 B 045 0562 B 046 0562 B 047 0562 B 049 0562	B 044 0562
Oxygen vol.-%:	99,5	99,995

Liquid	B 042 0562	B 048 0562
Oxygen vol.-%:	99,5	99,95

Anforderungen

1 Anforderungen bei der Anlieferung

Die Gase müssen nachstehende Reinheitsgrade haben

Gasförmig	B 041 0562 B 043 0562 B 045 0562 B 046 0562 B 047 0562 B 049 0562	B 044 0562
Sauerstoff Vol.-%:	99,5	99,995

Flüssig	B 042 0562	B 048 0562
Sauerstoff Vol.-%:	99,5	99,95

revised/

überarbeitet
Alteration
Änderung28-AU-08
Date/
DatumM. Wittig
Author/
SachbearbeiterDr. A. Paletschek
Group Leader/
GruppenleiterC. Keßler
Dept. Head/
Abteilungsleiter

Documents

Document Sharing Hub



GME ME

Paint and
Polymers Center

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 040 0562

Group/Gruppe: P

Page/Seite: 2 of/von 3

First Issue (English): 28-AU-2008

Erstausgabe (Deutsch): 08-AU-1961

2 Processing Requirements

None

3 Requirements after Usage

None

Delivery:

Mat.-N°	Batch	Content
B 041 0562	Bottle	50 L
B 043 0562	Bottle	20 L
B 044 0562	Bottle	50 L
B 045 0562	Bottle	10 L
B 046 0562	Bottle	50 L
B 047 0562	Set of bottles	12 bottles with 50 L each
B 049 0562	Bottle	2 L
B 042 0562	Tanker	acc. to order
B 048 0562	Tanker	acc. to order

Conversion table

Nm ³ (15°C and 1 bar)	Liters liquid 1.013 bar	kg
1	1.172	1.337
0.853	1	1.141
0.748	0.876	1

The Opel-Material-N° have to be labeled clearly visible on all batches.

Directive for Suppliers:

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.

2 Anforderungen bei der Verwendung

Keine

3 Anforderungen nach der Verwendung

Keine

Anlieferung:

Mat.-Nr.	Gebinde	Inhalt
B 041 0562	Flasche	50 L
B 043 0562	Flasche	20 L
B 044 0562	Flasche	50 L
B 045 0562	Flasche	10 L
B 046 0562	Flasche	50 l
B 047 0562	Flaschenbündel	12 Flaschen à 50 L
B 049 0562	Flasche	2 L
B 042 0562	Tankwagen	gem. Bestellung
B 048 0562	Tankwagen	gem. Bestellung

Umrechnungstabelle

Nm ³ (15°C und 1 bar)	Liter flüssig 1,013 bar	kg
1	1,172	1,337
0,853	1	1,141
0,748	0,876	1

Die Opel-Material-Nr. sind auf allen Gebinden jeder Lieferung deutlich sichtbar anzubringen.

Hinweis für Lieferanten:

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.

revised/

überarbeitet
Alteration
Änderung

28-AU-08
Date/
Datum

M. Wittig
Author/
Sachbearbeiter

Dr. A. Paletschek
Group Leader/
Gruppenleiter

C. Keßler
Dept. Head/
Abteilungsleiter



Document Sharing Hub