



Number/Nummer: B 040 0198

GME ME

MATERIAL SPECIFICATION

Group/Gruppe: P

Paint, Polymers
& Automation

Page/Seite: 1 of/von 2

First Issue (English): 16-NO-2007

Erstausgabe (Deutsch): 09-JA-1987

Material Name:Laser gas**Application:**

As resonator gas for laser applications

General Description:

Compressed gas mixture, toxic

Material-Bezeichnung:Lasergas**Verwendung:**

Als Resonatorgas für Laseranwendungen

Allgemeine Beschreibung:

Verdichtetes Gasgemisch, giftig

Requirements**1 Requirements on Delivery**

Gas must have the following composition and purities

B 043 0198

65 % Helium 6.0 (99.9999% He)
19 % Nitrogen 6.0 (99.9999% N₂)
6 % Carbon monoxide 4.7 (99.997% CO)
4 % Carbon dioxide 5.3 (99.9993% CO₂)
3 % Oxygen 6.0 (99.9999% O₂)
3 % Xenon 4.8 (99.998% Xe)

2 Processing Requirements

None

3 Requirements after Usage

None

Delivery:

Mat.-N°	Batch	Content
B 043 0198	Bottle	10 l

The Opel-Material-N°, the GPDS N° and/or the MGO N° have to be labeled clearly visible on all batches of each shipment.

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.

Anforderungen**1 Anforderungen bei der Anlieferung**

Das Gas muss nachstehende Zusammensetzung und Reinheitsgrade haben

B 043 0198

65 % Helium 6.0 (99.9999% He)
19 % Stickstoff 6.0 (99.9999% N₂)
6 % Kohlenmonoxid 4.7 (99.997% CO)
4 % Kohlendioxid 5.3 (99.9993% CO₂)
3 % Sauerstoff 6.0 (99.9999% O₂)
3 % Xenon 4.8 (99.998% Xe)

2 Anforderungen bei der Verwendung

Keine

3 Anforderungen nach der Verwendung

Keine

Anlieferung:

Mat.-Nr.	Gebinde	Inhalt
B 043 0198	Flasche	10 l

Die Opel-Material-Nr., die GPDS Nr. und/oder die MGO Nr. 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.

revised/

überarbeitet
Alteration
Änderung

08-FE-17
Date/
Datum

M. Wittig
Author/
Autor

Dr. A. Paetschek
Group Leader/
Gruppenleiter

I. Menke-Hermani
Dept. Head/
Abteilungsleiter



Documents

Document Sharing Hub



GME ME

Paint, Polymers
& Automation

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 040 0198

Group/Gruppe: P

Page/Seite: 2 of/von 2

First Issue (English): 16-NO-2007

Erstausgabe (Deutsch): 09-JA-1987

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.

Material Handling:

See EU-Safety Data Sheet, current Plant Regulations and GM Worldwide Engineering Standards - Material Specification GMW3059, if need be Accident-Prevention Regulations/UVV and Hazardous Material Safety Instructions.

Deviating Laws and Regulations:

For use in other countries the valid laws and existing regulations in the respective countries are to be followed.

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.

Material-Handhabung:

Siehe EU-Sicherheitsdatenblatt, gültige Betriebsrichtlinien und GM Worldwide Engineering Standards - Material Spezifikation GMW3059, ggf. Unfallverhütungsvorschriften/UVV und Sicherheitsmerkmale für gefährliche Arbeitsstoffe.

Abweichende gesetzliche Vorschriften:

Bei Verwendung in anderen Ländern sind für die angeführten Vorschriften die in den betreffenden Ländern gültigen Gesetze und andere Richtlinien zu beachten.

revised/

überarbeitet

Alteration

Änderung

08-FE-17

Date/

Datum

M. Wittig

Author/

Autor

Dr. A. Paletschek

Group Leader/

Gruppenleiter

I. Menke-Hermani

Dept. Head/

Abteilungsleiter



Documents

PPA_Material_Specification.docx / Revision: 7 / 01.11.2016