



Number/Nummer: B 040 0497

ITDC ME

MATERIAL SPECIFICATION

Group/Gruppe: R

Paint and
Corrosion Protection

Page/Seite: 1 of/von 2

First Issue (English): 27-DE-1943

Erstausgabe (Deutsch): 27-DE-1943

Material Name:Rock salt, denatured**Application:**

As de-icing salt for black ice and to defrost frozen track installations.

Mixtures of snow/ice and rock salt are defrosting down to temperatures of approx. -20°C .

The salt only becomes inefficient below this ground temperature.

General Description:

B 041 0497

Crystalline reddish rock salt denatured with iron oxide (Fe_2O_3).

B 042 0497

Crystalline rock salt (sodium chloride) denatured with black slate stone.

Material-Bezeichnung:Steinsalz, vergällt**Verwendung:**

Als Streusalz bei Glatteis und zum Auftauen eingefrorener Gleisanlagen.

Gemische aus Schnee/Eis und Steinsalz ergeben unter Tauen Temperaturen bis ca. -20°C .

Erst unterhalb dieser Bodentemperatur wird das Salz unwirksam.

Allgemeine Beschreibung:

B 041 0497

Rötliches, mit Eisenoxid (Fe_2O_3) vergälltes Steinsalz (Natriumchlorid) kristallin.

B 042 0497

Steinsalz (Natriumchlorid) kristallin mit schwarzem Schieferstein vergällt.

Requirements**1 Requirements on Delivery**

Required by salt tax laws the rock salt has to be clearly denatured for these purposes.

In the case of ... is used as denaturing agent:

B 041 0497 an addition of iron oxide (Fe_2O_3)

B 042 0497 an addition of slate stone

Sodium chloride content wt.-%: min. 97

2 Processing Requirements

None

3 Requirements after Usage

None

Delivery:

Per weight.

B 041 0497 and B 042 0497 in 50 kg paper bags.

This material does not require the Opel material number.

Anforderungen**1 Anforderungen bei der Anlieferung**

Nach dem Salzsteuergesetz muss das Steinsalz für diese Zwecke kenntlich vergällt sein.

Als Vergällungsmittel dient bei:

B 041 0497 ein Zusatz von Eisenoxid (Fe_2O_3)

B 042 0497 ein Zusatz von Schieferstein

Natriumchloridgehalt Gew.-%: mind. 97%

2 Anforderungen bei der Verwendung

Keine

3 Anforderungen nach der Verwendung

Keine

Anlieferung:

Per Gewicht.

B 041 0497 und B 042 0497 in 50 kg Papiersäcken.

Eine Kennzeichnung mit der Opel-Material-Nummer ist bei diesem Material nicht erforderlich.

überarbeitet
Alteration
Änderung17-JL-03
Date/
DatumAuthor/
SachbearbeiterDr. A. Paletschek
Group Leader/
GruppenleiterC. Keßler
Dept. Head/
AbteilungsleiterDocuments
Document Sharing Hub

MATSP_ed.doc / Revision: 2

H:\DATEN\DATEN\HMCS\EDM\TOUPL\WORD\B0497.DOC / 24.01.2003 / M. Kammauf

**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.

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 Engineering Material Specifications (GMW 3059 and GME 00100), 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.

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.

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 Technische Lieferbedingungen für Werkstoffe (GMW 3059 und GME 00100), 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.

überarbeitet
Alteration
Änderung17-JL-03
Date/
DatumAuthor/
SachbearbeiterDr. A. Paletschek
Group Leader/
GruppenleiterC. Keßler
Dept. Head/
Abteilungsleiter**Documents**
Document Sharing Hub