



Number/Nummer: B 040 0494

ITDC ME

MATERIAL SPECIFICATION

Group/Gruppe: R

Paint and
Corrosion Protection

Page/Seite: 1 of/von 3

First Issue: 29-AP-98

Erstausgabe: 29-AP-98

Material Name:**WHITE LIME HYDRATE****Application:**

1. In the power plant, as lime water in the accelator system to absorb carbonic acid from the water of the River Main.
2. In oil separation systems to precipitate excessive ferrous sulphate.
3. For the refining and regeneration of waste oils according to process specification number 115.
4. In the power plant to desulphurize flue gas.

General Description:

White powder reacting alkaline

Material-Bezeichnung:**WEIßKALK-HYDRAT****Verwendung:**

1. Im Kraftwerk als Kalkwasser in der Accelatoranlage zur Absorption der Kohlensäure des Mainwassers.
2. In Öl-Trennanlagen zur Ausfällung von überschüssigem Eisensulfat.
3. Zum Raffinieren und Regenerieren von Altölen gemäß Prozess-Spezifikation Nr. 115.
4. Im Kraftwerk zur Entschwefelung von Rauchgas.

Allgemeine Beschreibung:

Weißes, alkalisch reagierendes Pulver

Requirements**1 Requirements on Delivery**Material must be gas-burned.
Delivery according to DN 19611Content of water-soluble hydroxide
(expressed as Ca (OH)₂) : min. of 80 wt-%

Carbon C content : < 0.25 wt-%

Magnesium content
(expressed as Mg⁺²) : max. of 1.5 wt-%Sulfate content
(expressed as SO₄²⁻) : max. of 1.0 wt-%Particle size diameter
d 50 acc. to Sympatec, Helos : < 3 µmSurface acc. to BET : > 18 m²/g

Drying loss (2 hrs 105°C) : > 0.5 wt-%

Anforderungen**1 Anforderungen bei der Anlieferung**Das Material muss gasgebrannt sein.
Lieferung nach DN 19611Gehalt an wasserlöslichem Hydroxid
(ausgedrückt als Ca (OH)₂) : Mind. 80 Gew-%

Gehalt an Kohlenstoff C : < 0,25 Gew-%

Gehalt an Magnesium
(ausgedrückt als Mg⁺²) : Max. 1,5 Gew-%Gehalt an Sulfat
(ausgedrückt als SO₄²⁻) : Max. 1,0 Gew-%Korngrößendurchmesser
D 50 nach Sympatec, Helos : < 3 µmOberfläche nach BET : > 18 m²/g

Trockenverlust (2h 105°C) : > 0,5 Gew-%

Alteration 11-JL-00
Änderung Date/
Datum

Author/
Sachbearbeiter

H. Fenkl
Group Leader/
Gruppenleiter

C. Keßler
Dept. Head/
Abteilungsleiter

MATSP_DE.doc / Revision: 0

\\es100355\inzj607\data\mat\en\std\040-0494.doc / 11 07 00 / M Wank



Documents
Document Sharing Hub



Number/Nummer: B 040 0494

ITDC ME**MATERIAL SPECIFICATION**

Group/Gruppe: R

Paint and
Corrosion Protection

Page/Seite: 2 of/von 3

First Issue: 29-AP-98

Erstausgabe: 29-AP-98

2 Processing Requirements

none

3 Requirements after Usage

none

Delivery:Per weight, B 041 0494 – paper bags (25-40kg content)
B 042 0494 – silo wagonsThe Opel material number has to be labelled clearly
visible on all batches.**Directive for Suppliers:**Upon the presentation of samples the supplier is obli-
gated 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 specifi-
cation 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 indica-
ted 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 delive-
ry.**Material Handling:**See EU-Safety Data Sheet, current Plant Regulations
and Engineering Material Specifications (QU 000 ...), if
need be Accident-Prevention Regulations/UVV and
Hazardous Material Safety Instructions.**2 Anforderungen bei der Verwendung**

entfällt

3 Anforderungen nach der Verwendung

entfällt

Anlieferung:Per Gewicht, B 041 0494 – Papiersäcke (25-40kg Inh.)
B 042 0494 – SilowagenDie Opel-Material-Nr. ist auf allen Gebinden jeder Liefe-
rung 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 er-
mittelten Werte detailliert ersichtlich sind.Für den Serienbedarf muß der Lieferant die Verant-
wortung dafür übernehmen, daß die gelieferte Ware die
Opel-Material-Vorschriften erfüllt und keinerlei Ände-
rungen am freigegebenen Material vorgenommen wur-
den.Diese Garantie muß unaufgefordert bei jeder Material-
Lieferung durch einen schriftlichen Vermerk auf dem
Lieferschein oder einem beigefügten Prüfzeugnis bes-
tätigt 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 Betriebsrichtli-
nien und Technische Lieferbedingungen für Werkstoffe
(QU 000 ...), ggf. Unfallverhütungsvorschriften/UVV und
Sicherheitsmerkmale für gefährliche Arbeitsstoffe.Alteration
Änderung11-JL-00
Date/
DatumAuthor/
Sachbearbeiter
H. Finkl
Group Leader/
Gruppenleiter
C. Keßler
Dept. Head/
Abteilungsleiter

MATSP_DE.doc / Revision: 0

\\es100355\inz\507\data\mels\ue\sr\040-0494.doc / 11.07.00 / M Wank
 Documents
Document Sharing Hub