

## NASTRA®

### Beschreibung

Hamburg, DE

Beim Schmelzen von Kupfererz-Konzentraten wird eine Eisensilikat-Schmelze erzeugt. Diese wird mit einer Temperatur von ca. 1.250 Grad C durch eine Rinne geleitet und mit einem temperaturgesteuerten Druckwasserstrahl wird das Granulat hergestellt. Anschließend wird das Granulat entwässert und weitgehend vom Feinkorn getrennt und nach DIN EN ISO 11126-3 weiterverarbeitet.

Gebrauch als Strahlmittel für alle Anwendungen in konventionellem Korrosionsschutz auf fast allen Oberflächen. Anwendbar für SA-3, SA-2½, SA-2 und SA-1, auch „sweepen“ genannt.

Glasig amorph. Keine Wasseraufnahme. Es wird kein Brech- oder Mahlvorgang bei der Herstellung des Strahlmittels angewandt. Dadurch ist das einzelne Strahlkorn ungebrochen und die extreme Härte und Zähigkeit bleibt bei allen Korngrößen bestehen. Staub reduziert. Alle Bestandteile sind in oxidiert Form vorhanden, überwiegend als gebundene Silikate.

### Körnung & Physikalische Eigenschaften

Mittelwerte. Diese stellen keine Spezifikation dar.

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Form                      | : kantig                          |
| Farbe                     | : grau / schwarz – glasig, amorph |
| Härte                     | : >7 Mohs                         |
| Spezifisches Gewicht      | : ~ 3.7 kg/dm <sup>3</sup>        |
| Schüttgewicht             | : ~ 1.85 kg/dm <sup>3</sup>       |
| Elektrische Leitfähigkeit | : unter 250 µS/cm                 |
| Wasserlösliche Chloride   | : unter 0,0025% (m/m)             |

|            |              |            |              |
|------------|--------------|------------|--------------|
| Type NA10  | 0,2 - 1,0 mm | Type NA25  | 0,2 - 2,5 mm |
| Type NA14  | 0,2 - 1,4 mm | Type NA28  | 0,2 - 2,8 mm |
| Type NA514 | 0,5 - 1,4 mm | Type NAST  | 0,5 - 2,5 mm |
| Type NA20  | 0,2 - 2,0 mm | Type NA428 | 1,4 - 2,8 mm |

### Chemische Analyse (nur als Hinweis) (XRF) %

Mittelwerte. Diese stellen keine Spezifikation dar.

|                                |              |       |   |
|--------------------------------|--------------|-------|---|
| SiO <sub>2</sub>               | : 32         | - 38  | % in gebundener Form, <1% freies Silicium |
| FeO                            | : 51         | - 58  | %   |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | : 4          | - 8   | %   |
| CaO                            | : 2          | - 10  | %   |
| K <sub>2</sub> O               | : 0          | - 2   | %   |
| MgO                            | : 1          | - 3   | %   |
| S                              | : 0,3        | - 1,3 | %   |
| Sonstiges                      | : nur Spuren |       |   |

### Verfügbarkeit

NAstra® wird Hergestellt in Hamburg, Deutschland.

### Verpackung

- 3-wandige Papiersäcke zu 25 kg auf Einwegpaletten zu 1050 kg mit Schrumpffolie.
- Gewebte Polypropylen Big Bags, Mit 4 Schlaufen .
- Lose geschüttet im Schüttgutwagen
- Wechselsilo

### NASTRA®

- Andere Verpackungen auf Anfrage

---

### Zulassung

Eisensilikat-Granulat der Aurubis AG, das für die Herstellung von NASTRA® eingesetzt wird, ist auf der Grundlage der EU-Verordnung REACH geprüft und bei der zuständigen EU-Behörde ECHA in Helsinki als Produkt registriert (Registrierungs-Nr. 01-2119513228-45-0008) und gem. den Einstufungsregeln der CLP-Verordnung (EG/1272/200) sowie der Stoffrichtlinie 67/548/EWG als nicht gefährlich eingestuft.

NASTRA® ist vom BIA geprüft und entspricht allen Anforderungen der BG-Regel 500, Abschnitt 3.2, Kap. 2.24 (Strahlarbeiten) an nicht-silikogene Strahlmittel

---

### ISO

NASTRA® wird hergestellt in Übereinstimmung mit Produktnormen ISO 11126-3 und 11127.

---

### Für Produktinformationen und Kundendienst

#### EP Power Grit Hamburg GmbH

Müggenburger Str. 10  
20539 Hamburg

#### Kundensupport

Tel.: +49 2306 3730190

E-Mail: [cs.de@epowergrit.com](mailto:cs.de@epowergrit.com)

website: [www.epowergrit.com](http://www.epowergrit.com)

Die hier vorgestellten technischen Daten dienen nur zu Marketingzwecken und sind nicht vertraglich bindend. Die hier aufgeführten Daten werden mit Hilfe von Sibelco-Standard-Testmethoden ermittelt. Wir behalten uns das Recht vor, diese Daten bei Bedarf zu ändern. Die diesem Produkt beiliegenden Sicherheitsinformationen sind in Form eines SDS erhältlich. Alle Verkäufe erfolgen in strikter Übereinstimmung mit unseren "Allgemeinen Verkaufsbedingungen", die auf Anfrage erhältlich sind, oder durch einen von uns ordnungsgemäß unterzeichneten schriftlichen Verkaufsvertrag.

WARNUNG - Geräte, Materialien und Strahlmittel, die für die Oberflächenvorbereitung verwendet werden, können bei unvorsichtigem Gebrauch gefährlich sein. Es gibt viele nationale Vorschriften für Materialien und Strahlmittel, die während oder nach der Verwendung als gefährlich gelten (Abfallentsorgung), z. B. freies Siliziumdioxid oder krebserregende oder giftige Stoffe. Diese Vorschriften sind daher zu beachten. Es ist wichtig sicherzustellen, dass angemessene Anweisungen gegeben und alle erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

Unsere allgemeinen Bedingungen (AGB) sind verwendbar auf unsere Lieferungen und Diensten.