Nastra-Strahlmittel Produkt 212



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.

Zulassung
Eisensilikat-Granulat der Aurubis AG, das für die Herstellung von NAstra eingesetzt wird, ist auf der Grundlage der EUVerordnung REACh geprüft und bei der zuständigen EU-Behörde ECHA in Helsinki als Produkt registriert (RegistrierungsNr. 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.

Eigenschaften
Bei Eisensilikat-Granulat ist das einzelne Strahlkorn ungebrochen und die extreme Härte und Zähigkeit bleibt bei allen Korngrößen bestehen. Staub reduziert. Alle Bestandteile sind in oxidierter Form vorhanden, überwiegend als gebundene Silikate.

Körnungsprogramm

Korngrössen mm
0.20 – 1.00
0.20 – 1.40
0.20 – 2.00
0.20 – 2.50
0.20 – 2.80
0.50 – 1.40
0.50 – 2.00
0.50 – 2.50
1.00 – 2.00
1.40 – 2.80

Technische Daten
Chemische Richtanalyse

SiO_2 in gebundener Form, <1% freies Silicium	32 – 38%
FeO	51 – 58%
Al_2O_3	4 – 8%
CaO	2 – 10%
K_2O	0 – 2%
MgO	1 – 3%
S	0.3 – 1.3 %
Sonstiges	nur Spuren

Härte nach Mohs	mind. 6
Kornform	kantig
Farbe	schwarz
Spezifisches Gewicht	~3.7 kg/dm3
Schüttgewicht	~ 1.85 kg/dm3
Elektrische Leitfähigkeit	unter 250 µS/cm
Wasserlösliche Chloride	unter 0,0025% (m/m)

Verpackung
Tourasit-Schmelzkammerschlacke ist in Papiersäcken mit je 25 kg - Inhalt oder in 1000 kg Big Bags lose verpackt.
Die Säcke werden auf Euro-Paletten, überschrumpft mit einer Polyäthylenfolie, geliefert. Es sind verschiedene Lieferformen möglich, gerne beraten wir Sie.

Lagerung, Verarbeitung
Unbegrenzt haltbar, wenn trocken gelagert. Verwenden Sie nur trockene, beziehungsweise wasserfreie Druckluft, damit erhalten Sie die optimale Rieselfähigkeit diese Produktes. Gerne helfen wir Ihnen die optimale Korngrösse zu finden.