

<b>Produktinformation</b>	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.	
<b>Anwendung</b>	Gebrauch als Strahlmittel für alle Anwendungen in konventionellem Korrosionsschutz auf fast allen Oberflächen. Anwendbar für SA-3, SA-2½, SA-2 und SA-1.	
<b>Eigenschaften</b>	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.	
	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 20 mS/m
	Wasserlösliche Chloride	: unter 0,0025% (m/m)
<b>Chemische Zusammensetzung</b> (Indikation)	SiO <sub>2</sub>	: 33 - 38 % gebunden, <0,1% freies silicium
	FeO	: 51 - 58 %
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	: 4 - 8 %
	CaO	: 2 - 10 %
	MgO	: 1 - 3 %
	S	: 0,6 - 1,3 %
	Andere	: In Spuren
<b>Korngrößen</b>	0.2 - 1.0 mm	0.5 - 1.5 mm
	0.2 - 1.4 mm	0.5 - 2.5 mm
	0.2 - 2.0 mm	1.5 - 2.8 mm
	0.2 - 2.8 mm	
<b>Verpackung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3-ply Papiersäcke, 25 oder 50 kg, auf Export Paletten mit Plastikhaube.</li> <li>- Polypropylene Big Bags, Mit 4 Schlaufen.</li> <li>- Andere Verpackungen auf Anfrage.</li> </ul>	
<b>DIN / ISO</b>	Produkt Normen ISO 11126-3 und 11127.	
<b>Zulassung</b>	<p>Eisensilikat-Granulat der Aurubis AG, das für die Herstellung von <b>NAstra®</b> 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.</p> <p><b>NAstra®</b> ist vom BIA geprüft und entspricht allen Anforderungen der BG-Regel 500, Abschnitt 3.2, Kap. 2.24 (Strahlarbeiten) an nicht-silikogene Strahlmittel</p>	

**Please contact us for more information:**

**Worldwide**

Tel: +49 (0)40 781298-0  
abrasives@sibelco.com

[www.sibelco.eu](http://www.sibelco.eu)

**Sibelco Deutschland GmbH**

Müggelburger Straße 10  
DE- 20539 Hamburg  
GERMANY

