



Granat Strahlmittel N/GA/G

Bezeichnung: Minersiv[®] Granat Strahlmittel N/GA/G ISO 11126-10

Qualität: In Übereinstimmung mit ISO 11126-10.

Minersiv[®] ist ein natürliches, mineralisches Strahlmittel aus dem Bereich Mineralgruppe ‚schwere Erden‘. Kornform kantig/ kubisch. Die Herstellung erfolgt nach strengsten Produktionskriterien- und kontrollen.

Minersiv[®] sollte trocken gelagert werden, da sonst die Gefahr besteht, dass die Fließfähigkeit beeinträchtigt wird.

Ursprung: **Minersiv[®]** wird als Kristall aus überseeischen Vorkommen gewonnen und von uns, unter Nutzung modernster Technologien, aufbereitet. Arbeitsunwirksame und sichtbehindernde Fein- bzw Feinsteile werden gezielt entzogen.

Eigenschaften: **Minersiv[®]** ist ein ungefährliches Strahlmittel für nahezu alle Anwendungsgebiete in der Oberflächenbearbeitung sowie gleichzeitig ein optimales Schneidmittel für Hochdruckwasserschneidanlagen. Keine Wasseraufnahme, die Benetzung ist nur auf der Oberfläche möglich.

Alle Bestandteile liegen in gebundener Form vor, chemisch indifferent und praktisch wasserunlöslich.

Minersiv[®] enthält keine metallischen Bestandteile. Elektrisch nicht leitend.

Schmelzpunkt ca. 1.250 °C

Härte: nach Mohs > 7,5

Gewicht: Spezifisches Gewicht, ermittelt unter Vakuum ca. 4,1 g/cm³
Schüttgewicht im mittleren Kornbereich ca. 2,4 g/cm³

Chemische Analysewerte: Al₂O₃ 20 %
(Richtanalyse) FeO 30 %
SiO₂ 36 %
MnO 1 %
CaO 2 %
MgO 6 %

Please contact us for more information:

Sibelco Deutschland GmbH
Müggenburger Strasse 10
D-20539 Hamburg

Ph: +49 40 781298-0

abrasives@sibelco.com



Freie Kieselsäure:	Nicht nachweisbar.								
Unfallverhütungsvorschrift/ Arbeitssicherheit:	Alle gesetzlichen Vorschriften sind eingehalten. Die Werte der Unfallverhütungsvorschrift BGR 500 Kap. 2.2 werden unterschritten.								
Anwendungsgebiete:	<p>Minersiv[®] ist für nahezu alle bekannten Anwendungsgebiete der Oberflächenbearbeitung geeignet, z.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • im Schiffbau, besonders für antimagnetische und sonstige Sonderstähle • im Reaktor- Kraftwerk- und Maschinenbau • im Behälterbau, dort auch besonders für hochlegierte und nichtrostende Edelstähle sowie anderer Sonderstähle • im Bau und der Wartung/ Reinigung von Kesseln und Kesselwagen, auch für solche Behälter und Tanks, in denen z.B. Wasser, Süßöl, Wein, Milch o.ä. gelagert werden. • im Waggon- und Flugzeugbau und Wartung z.B. auf NE- Oberflächen (Aluminium o.ä.) • zum Mattieren und/oder Gravieren von z.B. Glas, Granit, Marmor und ähnlichen Oberflächen • zum Hochdruckwasserschneiden nahezu aller Werkstoffe 								
Lieferkörnungen:	<table> <tr> <td>0,10 mm - 0,18 mm</td> <td>[120 mesh]</td> </tr> <tr> <td>0,18 mm - 0,36 mm</td> <td>[80 mesh]</td> </tr> <tr> <td>0,20 mm - 0,60 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,50 mm - 1,00 mm</td> <td></td> </tr> </table> <p>Andere/ zusätzliche Korngrößen auf Anfrage.</p>	0,10 mm - 0,18 mm	[120 mesh]	0,18 mm - 0,36 mm	[80 mesh]	0,20 mm - 0,60 mm		0,50 mm - 1,00 mm	
0,10 mm - 0,18 mm	[120 mesh]								
0,18 mm - 0,36 mm	[80 mesh]								
0,20 mm - 0,60 mm									
0,50 mm - 1,00 mm									
Lieferformen:	<p>Gebrauchsfertig verpackt in mehrlagigen Papierventilsäcken je 25 kg bfn auf Paletten, mit Schrumpffolie.</p> <p>Andere Verpackungen/ lose - unverpackt auf Anfrage.</p> <p>Lieferung ab unserem Lager Hamburg, mit unmittelbarer Anbindung an Straße und Wasser.</p>								
Strahltechnik/ Kornauswahl:	Für den jeweiligen Strahlzweck und je nach Beschaffenheit der zu strahlenden Fläche ist die Strahlmittlkörnung vom Verwender zu bestimmen. Die Wahl dieser Körnung ist abhängig u.a. von dem jeweiligen individuellen Strahlzweck, dem Durchmesser der Strahldüse sowie der geforderten Oberflächenrauigkeit.								

Please contact us for more information:

Sibelco Deutschland GmbH
Müggenburger Strasse 10
D-20539 Hamburg

Ph: +49 40 781298-0

abrasives@sibelco.com



Anmerkung:

Minersiv[®] kann aufgrund seiner physikalischen Eigenschaften mehrfach verwendet werden, vorausgesetzt die vorgegebenen Luftdrücke werden eingehalten.

Wie oft der Verwendungsvorgang wiederholt werden kann, hängt entscheidend von den jeweiligen Anwendungs- und Aufbereitungskonditionen sowie den sonstigen variablen Praxisumständen ab.

Rücknahme:

Minersiv[®] wird durch uns nach bestimmungsgemäßer Verwendung, zur zurückgenommen.

Die dafür angewendeten Verfahren sind behördlich genehmigt.

Hinweis:

Zu beachten ist, dass sich alle Aussagen in diesem technischen Datenblatt auf **Minersiv[®]** im Lieferzustand beziehen.

Please contact us for more information:

Sibelco Deutschland GmbH
Müggelburger Strasse 10
D-20539 Hamburg

Ph: +49 40 781298-0

abrasives@sibelco.com



SIBELCO
EUROPE