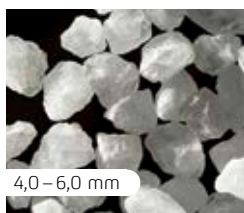
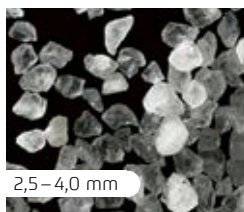
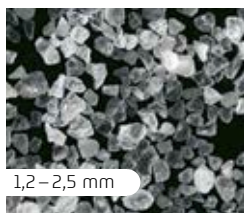
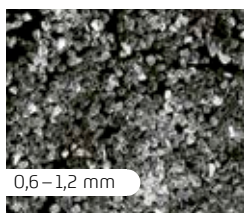
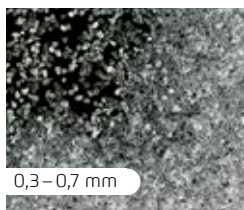
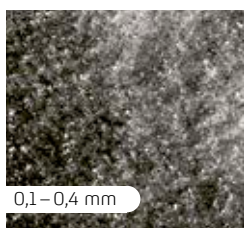




# granodiamond

Einzigartige Reinheit, Brillanz und Härte

Körnungen



Quarz wirkt optisch wie ein ungeschliffener Diamant – und zählt wie dieser zu den härtesten Rohstoffen der Welt. Unser selektiertes, hochreines Mineral eignet sich perfekt für den Einsatz in Wand- und Bodensystemen, für Verbundwerkstoffe, in Sicht- oder Architekturbeton, für Kunststoffe, Glas und Keramik sowie in weiteren, vielfältigen Bereichen der Dekoration mit ganz speziellem Oberflächendesign.

**Granodiamond** überzeugt dabei vor allem durch seine brillanten optischen Eigenschaften: Die Kristallflächen weisen einen außergewöhnlichen Glasglanz auf, und die Bruchflächen der hochwertigen Körnungen wirken in der Oberfläche farblos bis transparent. Bei der Verarbeitung dieses beeindruckenden Quarzes entsteht so eine besondere Tiefenwirkung. Mit groben Körnungen lassen sich durch die Einbettung in dunkle bis tiefschwarze Materialien und eine entsprechende Bearbeitung der Oberflächen faszinierende 3D-Effekte erzielen. Feinere Körnungen sorgen für natürlich glänzende, sehr edle Oberflächen mit angenehmer Haptik. Je nach Verwendung kann das Mineral zudem vielfältig bearbeitet werden.

Durch seine Härte ist **granodiamond** zusätzlich extrem belastbar und strapazierfähig. Es garantiert dadurch eine sehr hohe Stoß-, Schlag- und Kratzfestigkeit in allen Anwendungsbereichen. So vereint dieses Premiumprodukt Ästhetik und Funktionalität in Vollendung – für höchste Ansprüche.

## granodiamond

### HOCHREINER QUARZ

$\text{SiO}_2$ : 99,777 %\* ·  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ : 0,044 %\*

Die chemische Analyse zeigt, dass es sich mit einem Siliziumdioxid-Gehalt von fast 100 % um einen hochreinen Quarz handelt. Der sehr geringe Eisen(III)-Oxid-Anteil ist ein weiterer Vorteil beim Einsatz dieses Materials.

\* Chemische Analyse (RFA) lt. Prüfbericht –  
Amtliche Materialprüfstelle Glas und Keramik, Fachhochschule Koblenz

Die Abbildung der Granulat-Körnungen sind im Maßstab 1:1.

#### Material

- Quarz

#### Besonderheit

- hoher Reinheitsgrad
- brillante optische Eigenschaften mit Tiefenwirkung
- außergewöhnlicher Glasglanz

#### Anwendung

- Wand- und Bodensysteme
- Verbundwerkstoffe
- Sicht- oder Architekturbeton
- Kunststoffe, Glas und Keramik
- weitere, vielfältige Bereiche





**RÖHRIG**granit® GmbH  
Werkstraße Röhrig 1  
64646 Heppenheim

---

**Kontakt**

Tel: +49/(0)6252/7009-0

Fax: +49/(0)6252/7009-11

[info@roehrig-granit.de](mailto:info@roehrig-granit.de)

[www.roehrig-granit.de](http://www.roehrig-granit.de)