

Diamant-Suspensionen und Diamant-Pasten

Unsere speziell für die Hand- und Maschinenpolitur entwickelten Diamant-Suspensionen und -Pasten, mit eng tolerierten ummantelten Korngrößen, zeichnen sich bei der Bearbeitung durch ihren hohen Qualitätsstandard aus. Ausgewählte Trägermaterialien im Hinblick auf Umwelt und Verträglichkeit sowie eine gleichmäßige Verteilung der Körnung garantieren eine sehr hohe Abtragsleistung und Oberflächengüte.

Wir verarbeiten nur hochwertiges, ummanteltes Diamant-Pulver, das durch eine Vielzahl an Schnittkanten, hohe Kornfestigkeit und seine kubo-oktaedrische Form ideal für das Schleifen von Wolframkarbid, Hartmetall, Glas sowie für die Oberflächenbearbeitung von Steinen geeignet ist.

Unsere Diamant-Suspensionen gibt es in den Größen 50 ml, 100 ml und 250 ml. Die Bender Diamant-Pasten in 10 g und 20 g.

Gerne passen wir unsere Produkte auch auf die von Ihnen gewünschte Viskosität und Diamantkörnung an.



Vorteile der Bender Diamant-Suspensionen und Diamant-Pasten

- wasserbasiert und umweltfreundlich
- gute Reinigungseigenschaft
- optimale Abtragsleistung
- sehr gute Viskosität und gleichmäßige agglomeratfreie Kornverteilung
- optische Farbkennung der einzelnen Körnungen
- Verdünnung und Reinigung mit herkömmlichem Wasser möglich
- optimal zu dosieren, was den Verbrauch erheblich reduziert

Das von uns verwendete Diamant-Pulver können Sie in sämtlichen Körnungen natürlich auch direkt bei uns beziehen!

Claus Bender Werkzeugbau GmbH & Co. KG
 Industriestraße 26 · D-35614 Aßlar
 Telefon: +49 6441 44534-0
 Telefax: +49 6441 44534-200
 info@bender-werkzeugbau.de
 www.bender-werkzeugbau.de

Diamant-Suspensionen





Diamant-Suspension 1 µm

Körnung: 0,5 – 1 µm

Farbe: weiß

Einsatzbereich:
Ultra Finish Spiegelpolitur

Oberflächenangaben:
Ra 0,010 – 0,025



Diamant-Suspension 6 µm

Körnung: 4 – 8 µm

Farbe: orange

Einsatzbereich:
Hochglanzpolitur

Oberflächenangaben:
Ra 0,060 – 0,080



Diamant-Suspension 15 µm

Körnung: 10 – 20 µm

Farbe: blau

Einsatzbereich:
Feinpolitur

Oberflächenangaben:
Ra 0,200 – 0,400



Diamant-Suspension 3 µm

Körnung: 2 – 4 µm

Farbe: gelb

Einsatzbereich:
Super Finish Spiegelpolitur

Oberflächenangaben:
Ra 0,025 – 0,030



Diamant-Suspension 9 µm

Körnung: 6 – 12 µm

Farbe: violett

Einsatzbereich:
Feinstpolitur

Oberflächenangaben:
Ra 0,080 – 0,100



Diamant-Suspension 30 µm

Körnung: 30 – 40 µm

Farbe: rot

Einsatzbereich:
Vorpoltur

Oberflächenangaben:
Ra 0,400 – 0,800



Diamant-Suspension 5 µm

Körnung: 3 – 6 µm

Farbe: rosa

Einsatzbereich:
Finish Spiegelpolitur

Oberflächenangaben:
Ra 0,030 – 0,060



Diamant-Suspension 12 µm

Körnung: 8 – 15 µm

Farbe: grün

Einsatzbereich:
Feinstpolitur

Oberflächenangaben:
Ra 0,100 – 0,200



Diamant-Suspension 50 µm

Körnung: 40 – 60 µm

Farbe: schwarz

Einsatzbereich:
Entfernen von Sinterhaut

Oberflächenangaben:
Ra 0,800 – 1,600

Jedes dieser Produkte gibt es mit den Inhalten 50 ml, 100 ml und 250 ml.