



Diamantsuspensionen & -pasten

Produktinformationen



Diamantsuspensionen – die feinste Politur für Ihre Oberfläche



Diamantsuspensionen finden überall dort Anwendung, wo ein Maximum an Oberflächengüte erzielt werden soll. Wir liefern Suspensionen mit mono- und polykristallinen Diamanten in verschiedenen Konzentrationen auf öl- oder wasserlöslicher Basis. Gerne können wir auf Wunsch abgestimmte Konzentrationen anbieten.

Unsere Diamantsuspensionen zeichnen sich durch einen hohen Qualitätsstandard aus. Wir legen dabei ganz besonderen Wert auf eine gleichmäßige, agglomeratfreie Kornverteilung, sowie äußerst enge Korngrößentoleranzen.

Anwendungsgebiete

- Hochglanzpolieren von Kunststoff-Spritzgussformen, Walzen, Schleifringdichtungen
- Bearbeiten von Drahtziehmatrizen, Hartmetallwendeplatten, Ferriten, Halbleiterwerkstoffen
- Läppen von Verbundwerkstoffen, optischen Gläsern, Messflächen, Presswerkzeugen
- Einschleifen von Ventilsitzen, Passungen, Zylinderbohrungen, Kolben
- Feinpolieren von Reibahlen, Pass- und Prüfwerkzeugen

Diamantsuspensionen	
Korngröße	0,05µm - 45µm
Körnung	mono- und polykristalliner Diamant
Trägerflüssigkeit	öl-/ wasserlöslich
Konzentration	standard/ hoch
Einheiten	500ml/ 1L/ 5L
Verpackung	Flaschen/ Kanister

Diamantpasten – für jede Anwendung das beste Produkt

Diamantpasten werden zum Polieren und Läppen von Werkstoffen und Beschichtungen aller Art eingesetzt. Wir produzieren sie in den gängigen Standardgrößen mit mono – oder polykristallinen Körnungen auf wasser- oder öllöslicher Basis in verschiedenen agglomeratfreien Konzentrationen. Zur einfachen Dosierung liefern wir unsere Diamantpasten in verschiedenen Einheiten.

Eine sehr genaue Auswahl von blockigen und scharfkantigen Diamantkörnern gewährleistet je nach Kundenwunsch eine hohe Abtragsleistung, feinste Oberflächenwerte, kurze Bearbeitungszeiten und eine gleichmäßig wiederholbare Oberfläche.



Anwendungsgebiete

- Polieren von Ziehsteinen in der Drahtindustrie
- Läppen von Automobilkomponenten
- Feinpolieren von Oberflächen im Formenbau
- Bearbeiten von Gefügeanschnitten in der Metallographie
- Polieren von keramischen Oberflächen in der Medizintechnik

Diamantpasten	
Korngröße	0,05µm - 45µm
Körnung	mono- und polykristalliner Diamant
Trägerflüssigkeit	öl-/ wasserlöslich
Konzentration	standard/ hoch
Einheiten	5gr/ 10gr/ 20gr
Verpackung	Spritzen/ Dosen



1A-Abrasives GmbH

Balthasar-Neumann-Str. 28b
97483 Eltmann | Germany

FON +49 (0)95 22/7 09 75 40
FAX +49 (0)95 22/7 09 75 34

info@1a-abrasives.com
www.1a-abrasives.com