

IDA Diamantpaste auf Wasserbasis, monokristallin

Beschreibung

Diamantpoliermittel, Typ wasserlöslich, zum Polieren wasserunempfindlicher Materialien

Wir produzieren dieses Diamantpoliermittel in unserem Labor in Herzogenrath bei Aachen. Dabei verwenden wir hochqualitatives Diamantpulver aus europäischer Produktion. Mithilfe lang erprobter Rezepturen stellen wir agglomeratfreie, hautfreundliche Pasten her.

Unsere Diamantpasten zeichnen sich durch eine eng tolerierte Korngröße aus. Besonderen Wert legen wir auf eine gleichmäßige, agglomeratfreie Kornverteilung und eine gute Dosierbarkeit. Hierzu füllen wir unsere Diamantpasten in 5g, 10g und 20g Spritzen ab.

Die gängigen Korngrößen der monokristallinen (Einkristall, Farbe hellgrau) Diamanten liegen zwischen 0,25 bis 50 µm. Weitere Korngrößen sind auf Anfrage lieferbar.

Für eine schnelle Unterscheidbarkeit der Korngröße haben wir farbige Etiketten und Verschlussstöpsel für unsere Pasten eingeführt.



Anwendung

Unsere Diamantpasten sind für die manuelle und maschinelle Politur einsetzbar.

Die Paste wird auf das Poliertuch bzw. die Läppscheibe aufgetragen und optional mit dem Finger verteilt.

Nun kann der Probenhalter abgesenkt bzw. die Probe manuell poliert werden.

Polierdauer und Druck sind von der Vorbehandlung und dem Material abhängig.

Wir empfehlen die Verwendung von Schmier- und Verdünnungsmittel (Lubricant), um das Poliertuch bzw. die Läppscheibe anzufeuchten und den beim Polieren entstandenen Abrieb wegzuspülen. Weiterhin dient es der Kühlung der Proben.

Ohne Schmiermittel dickt das Poliermittel während des Prozesses immer mehr ein, da der Feststoffgehalt durch den Abrieb laufend erhöht wird.

Präparationsrezepte für diverse Materialien finden auf unserer Webseite