

IDA Diamantsuspension

Beschreibung

Unsere Diamantsuspensionen zeichnen sich durch eine eng tolerierte Korngröße und einen hohen Qualitätsstandard aus. Besonderes Augenmerk legen wir auf eine gleichmäßige, agglomeratfreie Kornverteilung.

Viskosität

Die Viskosität der Suspension ist so eingestellt, dass die Diamanten mehrere Wochen in der Schwebe bleiben. Bedingt durch den Dichteunterschied und eine hohe Diamantkonzentration, sinken diese bei längerem Stehenlassen auf den Boden der Flasche ab. Durch das besondere Herstellungsverfahren der Suspension sind die Diamanten so behandelt, dass diese beim Absetzen nicht mehr agglomerieren (verklumpen). Einfach die Flasche schütteln und die Diamanten sind wieder in der Schwebe und die Suspension gebrauchsfertig. Suspensionen unserer Sprühautomatenvariante bleiben über Monate stabil.

Anwendungshinweise

Die Diamantsuspension ist vor Gebrauch kräftig aufzuschütteln. Die Diamanten bleiben dann für ca. 24h in Schwebe.

Unsere Diamantsuspensionen sind für die manuelle und maschinelle Politur einsetzbar. In der industriellen Technik liegen die Korngrößenbereiche für das Läppen und Polieren mit Diamantpoliermitteln zwischen 0,25 bis 50µm. Andere Korngrößen wie z.B. unsere Nanodiamantsuspension mit 50nm Korngröße sind auf Anfrage erhältlich.

Präparationsrezepte für diverse Materialien finden Sie auf unserer Webseite.