

Highlights

- Wirtschaftlicher als Läpp- oder Polierslurries
- Hohe Ebenheit und präzise Ränder
- Längere Haltbarkeit als Schleifolie
- Sauberer Betrieb da keine Polier-Suspensionen benötigt werden

Diamant-Schleifpad

PLATO II

Für nicht-metallische Proben wie Keramik, Glas- und Gesteinsproben empfehlen wir das Schleifen mit dem Diamant-Schleifpad PLATO II. Die Diamantpartikel auf der Oberfläche sind metallgebunden und gewährleisten einen hohen und gleichmässigen Abtrag, selbst bei sehr harten Materialien. PLATO II Diamant-Schleifpads brauchen keine Vorbearbeitung und müssen nicht abgerichtet werden. Durch die hohe Diamantkonzentration und -qualität ist das Pad selbstschärfend. Aufgrund der Metallbindung ist dieses Schleifpad für fast alle Kühlschmiermittel geeignet. Im Bereich der Steinbearbeitung ist sogar der Trockeneinsatz möglich.

Produkteigenschaften

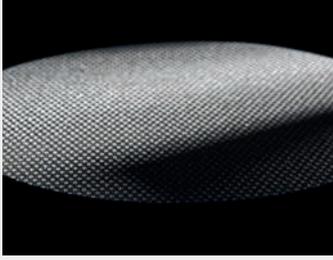
Durchmesser	200 / 250 / 300 mm einteilig weitere Grössen auf Anfrage
Körnung	Standard: 10 µm / 54 µm / 75 µm / 125 µm Weitere Grössen: 25 µm / 40 µm / 250 µm (auf Anfrage)
Bindung	Metall
Montage	Metallträger aus Edelstahl / selbstklebend (PSA)

Anwendungsempfehlung

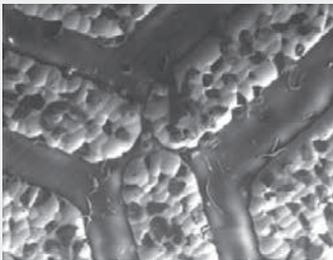
Max. Geschwindigkeit	15 m/s
Anpressdruck	13 N/cm ² für Keramik
Kühlung	Wasser, Alkohol, Öl, Emulsionen
Typische Anwendungen	Plan- und Feinschleifen von nicht-metallischen Proben, eingebettete und uneingebettete Proben

Selbstschärfung

Die PLATO II Diamant-Schleifpads müssen dank dem Selbstschärfeffekt nicht abgezogen werden. Dieses verlängert die Standzeiten, minimiert die Kosten und erhöht die Reproduzierbarkeit.



Metallgebundenes Diamant-Schleifpad PLATO II



Nahaufnahme des Schleifpads PLATO II



Pureon bietet eine breite Palette an massgeschneiderten Lösungen. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

Präzisionsklassierung

Durch die enge Korngrößenstreuung wird die Anzahl der Partikel gleicher Größe maximiert, bzw. der Fein- und Grobkornanteil reduziert. Dadurch lassen sich höchste Materialabtragsraten und zugleich erstklassige Oberflächenresultate realisieren.

Flexible Unterlage

Die PLATO II Diamant-Schleifpads müssen dank dem Selbstschärfeffekt nicht abgezogen werden. Dieses verlängert die Standzeiten, minimiert die Kosten und erhöht die Reproduzierbarkeit.

Sauberes Arbeiten

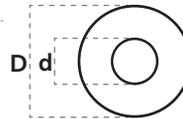
Zur Kühlung wird nur fließendes Wasser benötigt. Die Pellets können nur mit einer Bürste (ohne Zusatz von Säure) unter fließendem Wasser gereinigt werden.

Bestellinformationen

Bestellnummer PLATO II Diamant-Schleifpad, 250 mm; 75 Mikron; selbstklebend

Verpackungseinheit 1 Stück / Karton

Durchmesser



Massgeschneiderte Pads sind auf Anfrage erhältlich.

Beispiele

Durchmesser	Körnung
200 mm	125 Mikron
250 mm	125 Mikron
300 mm	125 Mikron
200 mm	75 Mikron
250 mm	75 Mikron
300 mm	75 Mikron
200 mm	54 Mikron
250 mm	54 Mikron
300 mm	54 Mikron
200 mm	10 Mikron
250 mm	10 Mikron
300 mm	10 Mikron

Größere Durchmesser auf Anfrage.

Kontakt

sales@pureon.com
www.pureon.com

