

CBN

YBN-J (MICRON)

Vielseitiges CBN-Mikrokorn für Schleifen, Läppen und Polieren.

Eigenschaften

- monokristallines und bernsteinfarbenes CBN-Mikrokorn
- Semi-zähe, semi-blockige Kornmorphologie
- Ausgewogenes Verhältnis zwischen Bruchzähigkeit und kontrolliertem Kornverschleiß
- Gute Schneidfähigkeit bei gleichzeitig stabilem Verschleißverhalten
- Vielseitig einsetzbar in unterschiedlichen Applikationsformen

Anwendung

- Schleif-, Läpp- und Polieranwendungen
- Bearbeitung von Werkzeugstählen
- Einsatz in Suspensionen und Pasten
- Präzisionsanwendungen mit Fokus auf Oberflächenqualität, Wirtschaftlichkeit und Standzeit
- Feine Schleifanwendungen in keramisch gebundenen Schleifscheiben

Coating Varianten: Ni, Ti

Eine mit Titan oder Nickel beschichtete Variante verbessert die

- Kornverankerung
- Wärmeabfuhr
- Prozessstabilität

Verfügbare Partikelgrößen

Dichte 3,48g/cm³ (inkl. 60% Ni 5,49g/cm³)

ISO µm / FEPA	0,25-0,5	0,5-1,5	0-1	1-2	1-3	2-4	3-6	4-6	4-8	5-10
				D1		D3			D5	D7
ISO µm / FEPA	6-12	8-12	10-20	12-22	15-25	20-30	22-36	25-40	30-40	
	D10			D15	D20	D25		D30		