

DIADUST® PM

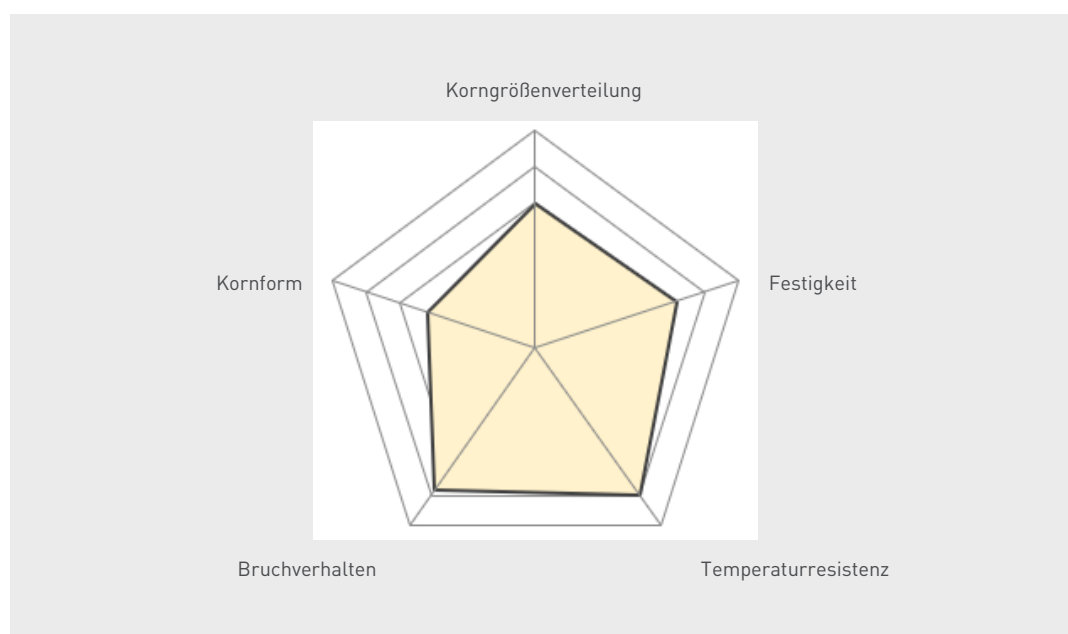
NATUR MIKRON DIAMANTPULVER



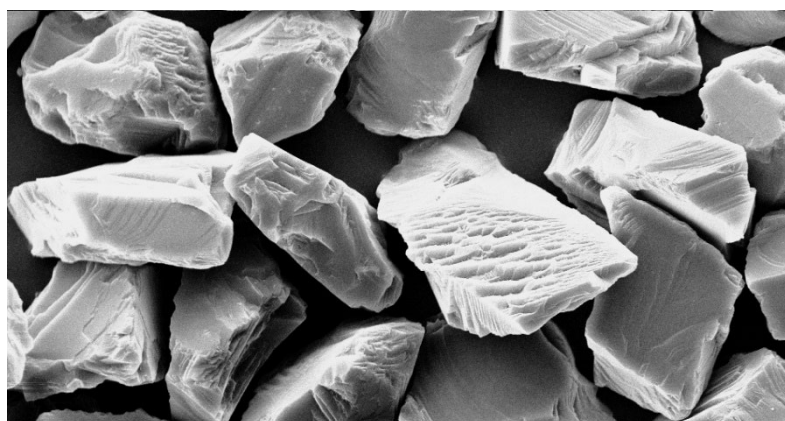
DIADUST® PM | NATUR

PM wird in einigen Anwendungen bevorzugt, die sehr freie Schneideigenschaften erfordern, sowie für die Herstellung einiger elektrometallischer Werkzeuge und Räder. PM wird auch in einigen Polieranwendungen eingesetzt, für den Diamantschnitt und die Feinpolitur von Diamant-Ziehsteinen. Naturdiamant bietet besser definierte Spaltflächen und Brüche unter geringerem Druck, um neue, scharfe Schneidkanten zu erzeugen. Das Fehlen von metallischen Einschlüssen reduziert seine elektrische Leitfähigkeit. Deshalb ist natürlicher Diamantpulver am weitesten verbreitet für elektroplattierte Werkzeuge.

PRODUKT CHARAKTERISIERUNG



EIGENSCHAFTEN	PM
KLASSIERUNG	normal
SYNTHESE	natural
KRISTALLSTRUKTUR	monocrystalline
PARTIKEL FORM	irregular
BRUCHVERHALTEN	macro-fracture
STOSSFESTIGKEIT	medium
REINHEIT	> 98%
BINDUNGSSYSTEM	EP, MB
DICHTE	3.52 g/cm ³



DIADUST® PM

NATURAL MICRON DIAMOND POWDER

D50 – MEDIAN	PM
43.0	PM 30-60
36.0	PM 30-40
30.0	PM 20-40
24.0	PM 20-30
21.0	PM 15-25
14.0	PM 10-20
10.6	PM 8-15
9.50	PM 8-12
8.00	PM 6-12
8.00	PM 6-10
6.80	PM 5-10
5.75	PM 4-8
5.75	PM 4.5-7
4.80	PM 4-6
4.00	PM 3-6
3.00	PM 2-4
2.80	PM 2.25-3.5
2.38	PM 2-3
2.00	PM 1-3
1.41	PM 1-2
1.00	PM 0-2
0.71	PM 0.5-1
0.50	PM 0-1
0.35	PM 0.25-0.5
0.21	PM 0-0.5
0.13	PM 0-0.25