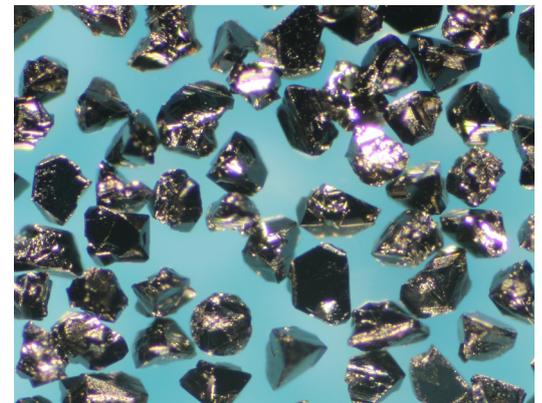
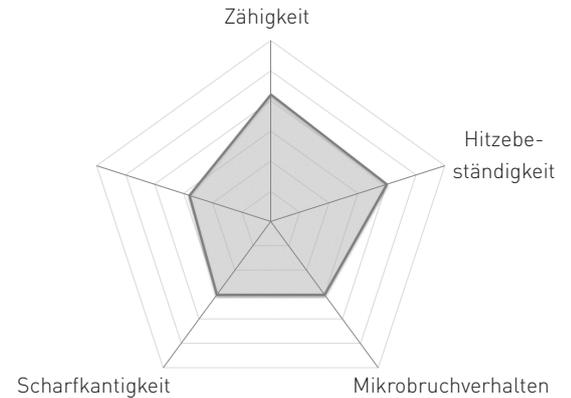
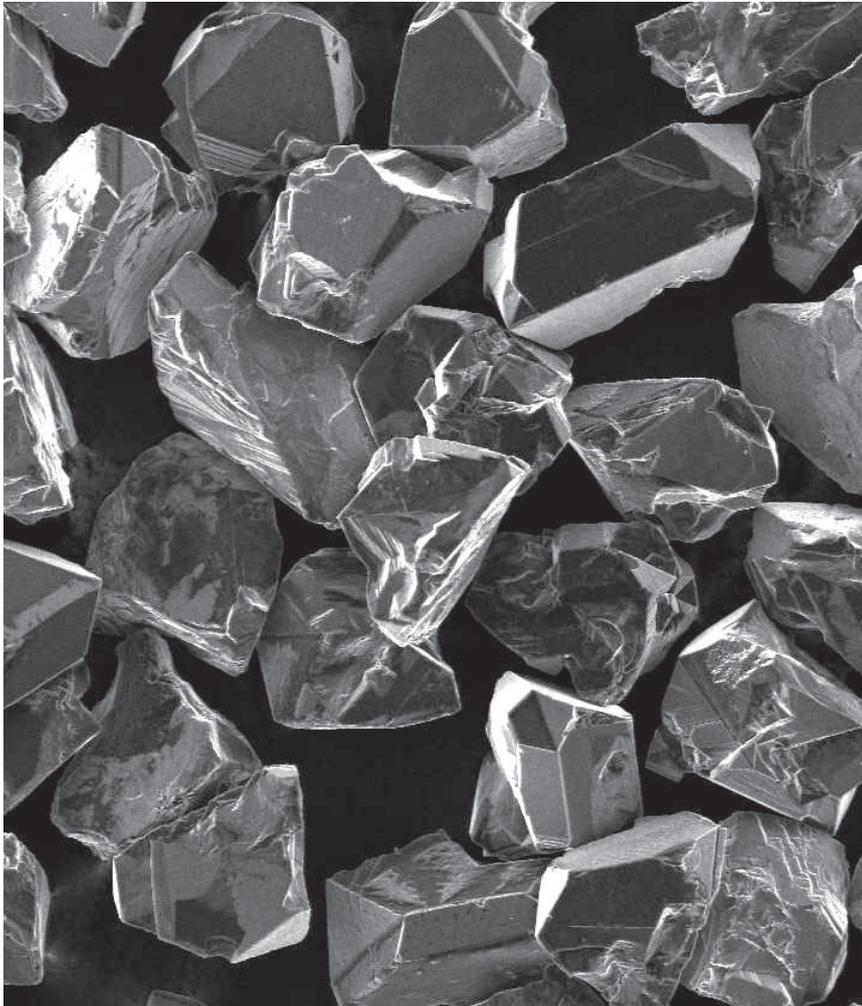


FBN-170 ist ein mittel- bis hochzähes, thermisch stabiles monokristallines und schwarzes CBN-Korn.

Es eignet sich für anspruchsvolle Anwendungen in Bezug auf Zähigkeit und hohe Materialabtragsraten.



Eigenschaften

- ▶ schwarz, mittlere Zähigkeit
- ▶ Makrobruchverhalten
- ▶ regelmäßige Kornform
- ▶ hohe thermische Stabilität

Anwendung

- ▶ Planschleifen mit hoher Standzeit
- ▶ Profil- und Innenschliff
- ▶ HSS- und Werkzeugstahl, gehärtetes Gusseisen
- ▶ Turbinenkomponenten, Einspritzdüsen, Kurbelwellen
- ▶ Kunstharz
- ▶ Keramik
- ▶ Metall

Verfügbarkeit

● an Lager ○ auf Anfrage

| Produkt | Dichte [g/cm ³] | 30/40 B602 | 40/50 B427 | 50/60 B301 | 60/80 B252 | 80/100 B181 | 100/120 B151 | 120/140 B126 | 140/170 B107 | 170/200 B91 | 200/230 B76 | 230/270 B64 | 270/325 B54 | 325/400 B46 | 400/500 B39 |
|-------------|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| FBN-170 | 3.48 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| FBN-170 N60 | 5.26 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |