



## Sinterkarbid

Materiale indeholdende > 90 % wolfram karbider.  
Højst opnåelige styrke overfor abrasivt og erosivt slid.



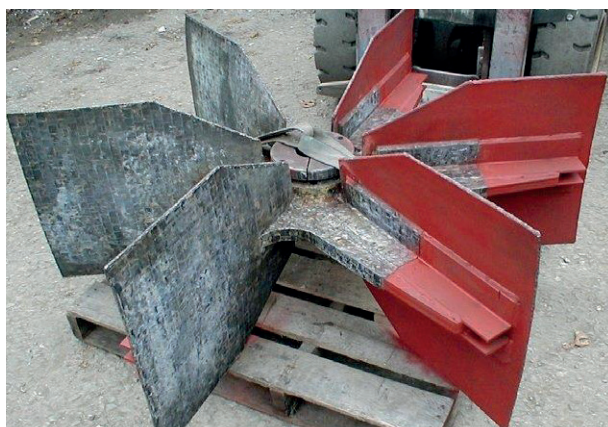
*Karbidplatter loddes på materialet, hvilket sikrer en stærk vedhæftning.*



*Tand til neddeling af isoleringsmateriale. Karbidplatterne beskytter mod abrasivt slid og kan samtidig modstå slag fra fremmedlegemer i neddelingsprocessen.*



*Konisk emne tæt besat med platter af sinterkarbid.*



*Fan beskyttet med karbidplatter. Karbidplatternes særlige gode vedhæftning samt høje slidstyrke sikrer en effektiv løsning i fans med høj hastighed og gennemstrømning af slidende partikler.*



*Cellesluse belagt med sinterkarbid platter på de udsatte kantområder. Efter pålodning er karbid materialet slebet på mål passende til cellesluse huset.*

**VEND**

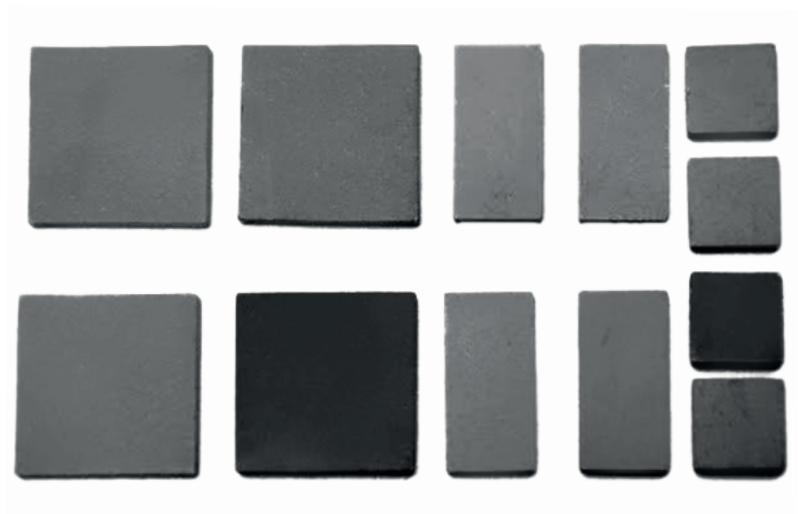


## Sinterkarbid

Wolfram karbider har en hårdhed på 2500 vickers hvilket sikrer en ekstremt høj slidstyrke. Sinterkarbid består af op til 97 % wolfram karbider, som skaber wolframkarbidernes slidstyrke i hele materialet.

*Karbidplatter produceres i 1½ mm – 6 mm tykkelse med standard mål på 20 mm x 20 mm, 10 mm x 20 mm og 10 mm x 10 mm.*

*Sinterkarbid kan produceres i den form man ønsker, men der er stort økonomisk incitament til at vælge standard dimensioner.*



Sinterkarbid produceres med forskellig kemisk sammensætning. Herved kan materialet tilpasses den enkelte applikation – således kan der fx opnås højere slagfæsthed, bedre korrosionsbeskyttelse, fødevarer godkendt materialesammensætning mv.

- Beskyttelse mod abrasivt og erosivt slid
- Temperaturbestandighed op til 1000 °C
- Stærk vedhæftning
- Slagfast