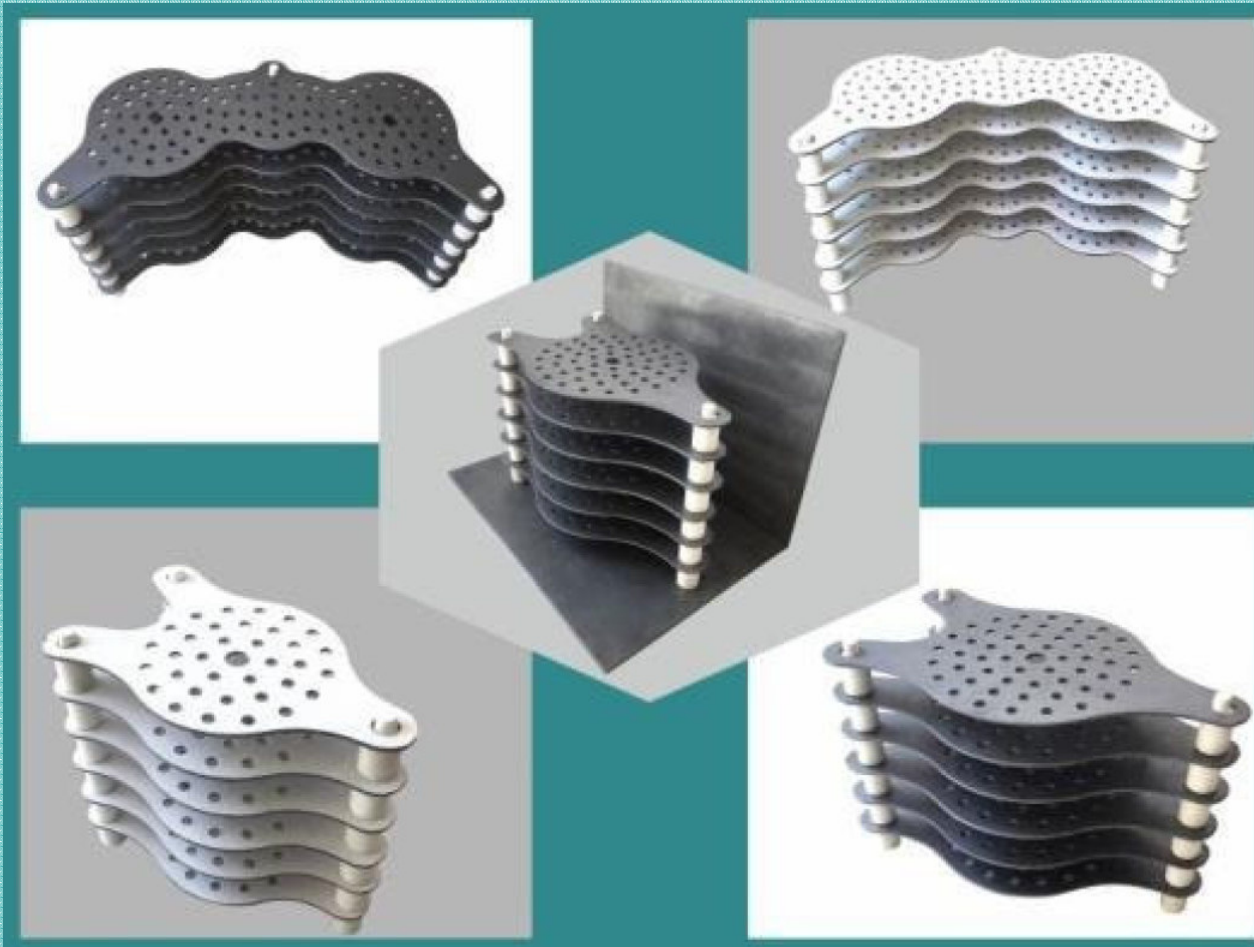


Brennhilfsmittel aus htc[®]-SiSiC für 1380°C



Dicke der htc[®]-SiSiC Tellerständerplatten = 4 mm (max. 5 mm)

- Anwendungstemperatur:
1380°C
- Dichte:
>3,02 g/cm³
- Offene Porosität :
<0,1%
- Biegefestigkeit:
250 MPa (20°C)
280 MPa (1200°C)
- Druckfestigkeit :
1200 MPa
- E-Modul:
330 Gpa (20°C)
300 Gpa (1200°C)
- Wärmeleitfähigkeit:
45 W/mK (1200°C)
- Wärmeausdehnungskoeffizient:
4,5 K⁻¹·10⁻⁶
- Härte HV10:
20 GPa