



Anwendungsgrenzen in gasförmigen Medien, °C					
Material	in Luft	in Inertgas	in Vakuum	In Wasserstoff	In carburierenden Gasen
AlN	1200	1850	1500	1800	1600
Al ₂ O ₃	2000	2000	1800	1800	1700
BN	900	2500	2300	2500	2500
Si ₃ N ₄	1300	1750	1500	1750	1600
SiC	1600	2000	1900	2000 ¹⁾	2000
MoSi ₂	1900	1800 ²⁾	1900	1150-1450 ³⁾	1200
Pt30Rh	1800	1820	1800	1200	1200
W	400	2600	2500	2500	400
Mo	400	2200	2100	2200	400
Ta	300	2500 ⁴⁾	2500	350	300
C	900	2800	2500	1200	2500

- 1) Wechsel oxidierend-reduzierend 1200 °C
- 2) Stickstoff in Abhängigkeit von der Feuchte 1250 -1500
- 3) abhängig von Feuchte
- 4) Stickstoff bis 700 °C