



1200°C 5 ,  
 60 – 100 ,  
 4 10 70 Ø 42  
 5 ,

– (5-6 ) « »  
 –

600 – 1800 °C.

1.

1

		, / 2		600-1800°C	
1	$l_{2-3} + r_{2-3}$	12,1	131,1	2550	11200
2	$Zr_{2-3} + r_{2-3}$	10,2	104,1	1520	4210
3	$SiC + r_{2-3}$	9,4	92,5	4110	14030
4	$MoSi_2 + r_{2-3}$	13,3	130,2	3800	13820

1.

2.

1. . . , . . . » « , 1977.

2. . . , . . . » . . .  
 « , 1987 .

3. Libert C.H.? Tests of NASA ceramic thermal barrier coating for gas turbine engines.\\ Thin Solid Films. – 1979., -64, 2- .329-333.

4. » , 2004. 236 .

5. . .  
 $MoSi_2 - Al_2O_3$  ,  $WSi_2 - Al_2O_3$  , «  
 » 2008, 11,12.