

(SiC) نوکيليسلا ديبرک نيخست رصنع

رصنعلا مقرر: KT-SH



ةمدقم

ديبرک ب نيخستلا رصنع اياز م ربتخا
ةمواق مو، ليوط ةمدخ رمع (SiC) نوکيليسلا
نيخست ةعرسو، ةدسك ألو لكآت لل ةيلع
!نآلا ديزملا فرعاً. ةنايصللا ةلوهسو، ةعيرس

ديزملا فرعاً

ةبئاسلا ةفاتكلا	2.5 م/س/م ج 3
ةيماسملا	23%
ةيرارحلا ةيلصوملا	14-19 م/طاو °C (1000°C)
قزمتلا ةوق	50 لاساب احي م (25 °C)
ةيغونلا ةرارحلا	1.0 م/ك/م ج ك °C (25-1300°C)
يرارحلا ددمتلا لماعم	4.5×10 ⁻⁶

OD	زتره	ايكافولسوكيشنت	موا	ةمواقملا
8 م	100-300 م	60-200 م	240-700 م	موا 2.1-8.6
12 م	100-400 م	100-350 م	300-1100 م	موا 0.8-5.8
14 م	100-500 م	150-350 م	400-1200	موا 0.7-5.6
16 م	200-600 م	200-350 م	600-1300	موا 0.7-4.4
18 م	200-800 م	200-400 م	600-1600	موا 0.7-5.8
20 م	200-800 م	250-600 م	700-2000 م	موا 0.6-6.0
25 م	200-1200 م	250-700 م	700-2600 م	موا 0.4-5.0
30 م	300-2000 م	250-800 م	800-3600 م	موا 0.4-4.0
35 م	400-2000 م	250-800 م	900-3600 م	موا 0.5-3.6
40 م	500-2700 م	250-800 م	1000-4300 م	موا 0.5-3.4
45 م	500-3000 م	250-750 م	1000-4500 م	موا 0.3-3.0
50 م	600-2500 م	300-750 م	1200-4000 م	موا 0.3-2.5
54 م	600-2500 م	300-750 م	1200-4000 م	موا 0.3-3.0