

تانيع طغض زاج، محفلل لتكتل رشؤم بل اوق سبكم يربخملا يريقلل محفلل

KT-SYK: رصنعل مقرر



ةمدقم

لتكتل رشؤم بل اوق سبكم مُمَصَّح
محف ةدوج ميريقتل اصيصخ اذه يكي تامتو وألا
أطغض رفوي ثيح ،يسايق لكش ب نداعملا
،ةفاتك لل آي واستم آعيزوتو ،تانيعلل آقيقد
لا ثتمالا عم بل اوقلل راركتلل ال باق أنيوكتو
ةيلودلا محفلل رابتخا ريياعمل ماتلا
ثا حبأ قفارمو ةيغانصلل تاربتخملل
ملالعا ءانأ عي مج ي ف كي فكتلا

ديزل مفرع

قيبطت	فصول	هسيئرل ةدئافل
لكل محف ةدوج فينصت	G رشؤم باسحل ينهل محفلل كوكل محفلل ينيتور تانيع دادع ،ةيغانصلل محفلل فينصت ةمطنأ ي ف يسايقلل	قيقتل فينصتلا حيتي امم ،رخآ ولت رابتخالا راركت ةينانكم نمضي ،قيقتل يراجتلا ميريقتلاو محفلل جيزم تانوكمل
نرفل كوك محف نيستحت يلالعا	لتكتل كولسب ؤبنتلل ةبيبرحتلا كوكل محفلل طيل احم طغض ،ةيغانلل يلالعا نرفل كوك محف ؤوقو ،يرارحلا ؤندلل صئاصخالو	نبركتل براجت ي ف نيابتلا نم للقي امم ،ةدوجوم بل اوق ةفاتك رفوي ،يندعلا كوكل محف جاتنل ؤذمنو ؤقحلال
لصفو ليسيغ اطاحم محفلل	لصفلا تاملع دعب فيطنلل محفلل روسكل ؤعريسلا ةدوجلا ةبقارم ،يرارحلا فيفجتلاو ،يوغرلا ميوعتلاو ،ةليقتلا طئاسولاب	نيلغشملل حمسي امم ،لكي هلا رابتخا بل اوقل ؤعريس ةباجتسا رفوي ،ةيدقلا لتكتلا فادهأ ةبيلتل لصفلا ةبذاج ليذعتب
يلع يراجتلا شيتفتلا لعل	محفلل تانجشل ثلثال فرطلل ؤلقتستلم ةداهشلاو شيتفتلا لكسلل اطاحمو ةبرحتلا ئاوملل ي ف دراولو رداصلل ينيدعلا ،ةيديدلا	لائملا نمضي امم ،بل اوقل دادع ي ف يرشبل زايحلال يغي للدلل ؤلباقلا ريغ يراجتلا رابتخالا قئاثوو ؤيلودلا ريياعملل
يحولويو حمسلا محفلل فاشكتساو	محفلل تاقبب بتر فيصوتل بلل رفح تانيعل يلمغمل رابتخالا ريغ تايطايتحالا ي ف نبركتلا تانانكمو ،لتكتلا تارشؤمو ،ةجرتستلم	بلل تانيعل احم نم يحت ؤقوئوم رابتخا تانيع رارمستسا ب دغي ،ةيحولويو دراومل ميريقتل أنيسحت لثمي امم ،ةودوملا
ةقاطلاو دوقولا تاربتخم بصلل اعنصم ي ف	عانصم ةيدغت داومو محفلل قوحسم نقح اطاحم نم يلخادلا ققحتلا ،دروملل ؤنقتلا تافصاوملل لباقم كوكل محف	نرف تايراطب لوخد نم تافصاوملل ؤبباطملا ريغ محفلل باعففد نممي ،ةجانتل رقتسيو رهصلل ؤمواقملا نارنجلل حمي امم ،يرارحتلا كوكل ،ةيراطبلا
داوملل ريوطتلاو ثحبل ةمدقملا نوبركتلا	تافصاواو ،ةيغانصلل نوبركتلا طيل احم مل صصختم بل اوق ليكشت نبركتلا ثا حبأ ؤيويحلا ؤلتكتلل يويحلا محفلل طالاحمو ،تفرزلا ،ةليدبلا	يكي نايكملا كسامتلا ميريقتو ةفاتكلا ي ف قيقتل مكحتلا نم نكمي ،يسايقلل ريغ ؤئبعتلا تايكولس تاذا ةبيبرحتلا تابيكرتلا ربع

ماتنل رشؤم	KT-SYK تافصاوم ليصافت
جتنملا دنب غجرم	KT-SYK
ةيساسالا ؤفيطولا	G رشؤم محفلل لتكت رشؤم بل اوقو طغض
ريياعملل لائتمالا	ISO يريقلل محفلل لتكت رشؤم ؤئفاكم تالوكوتورب ،GB/T 5447
ليحتحتلا ؤلي	ةرياعملا ؤتيمل نازوالا طغض عيحت / ؤقيقد ؤيكنانكي موربك ؤعومحم
يمسالا طغضلا ؤوق	(ةيسايقلل رابتخالا تافصاومل اقبسبم ؤطوبصم) ؤرياعم ؤيسايقلل رابتخا ؤوق
ةوقلا ؤقد	لملاكلا قاطنللاب قبطملا لمحلل نم 0.5% ±
طغضلا مار طوش	مم 45 ؤيسايقلل ؤعوم ؤكرح
مارلا ؤيزكرم توافت	(TIR) رشؤم لل ؤيلامجلا ؤءارقلل مم 0.02 ≤

م ا ط ن ال ر ش ؤ م	KT-SYK م ا ص ا و ا م ل ي ص ا ف ا ت
ط غ ص ل ا ب ل ا ق ل ي ل خ ا د ل ر ط ق ل ا	ه ي س ا ي ق ل ل ت ك ت ل ر ش ؤ م ب ل ا و ق و ت ا ق ت و ب ل ن س ح م
ب ل ا ق ل ا ر ا ج ح ط س ة ب ا ل ا ص	ل ك آ ت ل ا ل ي ل ا ع ت ا و د ا ذ ا ل و ف HRC 58-62
ل ي ك ش ت ل ه ج و ل ح ط س ل ا ن و ش خ	ة آ ر م ل ا ك ل و ق ص م ب ي ط ش ت $Ra \leq 0.2 \mu m$
ن ع ي ن ب ل ا ق ل ك ش ل م ا ع	(ن ا د ح و م غ ا ف ت ر ا و ة ل ت ك) ن ا و ط س ا ط و ص ص ص ر ق
ة ر و د ل ا ت م ت ا	ة ل ا ز ا ل ا ر ي ر ح ت و ، ت و ك م ، ة د ح ا و ة س م ل ب ي ك ي ت ا م و ت ا و ط غ ص
ت و ك م ل ت ق و ق ا ط ن	(ع ن ص م ل ي ف ر ي ا ع م ، ا ي ق م ر ة ج م ر ب ل ل ب ا ق) ة ي ن ا ت 99 ل 0 ن م
ج ا ر خ ا ل ا ق ي ر ط	ة ج م د م ة ر و ح م ج ا ر خ ا ع ف ر ة ل آ
ة ل ي ع ي ش ت ل ن ا م ا ل ا ف ا ق ا	ئ ا و ا ط ع ط ا ق و ل خ ا د ت م ك ل ي ل ر ك ا ف ا ف ش ة ف ر ع ي ق ا و
ر ا ط ا ل ا ا ن ب	ق و ح س م ء ا ل ط ع م س ا ي ق م ل ا ل ي ل ا ع ة ق د ب ن و ح ط م ي ن و ب ر ك ل ي ل ك ه ذ ا ل و ف
ة ي ئ ا ب ر ه ك ا ق ا ط ل ا ت ا ب ل ط ت م	(ه ي س ا ي ق ر ب ت ح م ق ا ط) ر و ط ل ا ي د ا ج ، ن ت ر ه 50/60 ، $\pm 10\%$ د د ر ت م ر ا ي ت ت ل و ف 220
ق ا ط ل ا ك ا ل ه ت س ا	ل ي ل ي ع ي ش ت ب ح س ي ق ا ط ا و ≤ 350
م ك ح ت ا م ا ن	ه ي ئ ا ش ع ح ي ت ا ف ح و ل ع م ق ي ق د ل ا ج ل ا ع م ل ا ل ع د م ت ع ت ة ي م ق ر ة ي ع ي ن م م ك ح ت د ح و
ل ي غ ي ش ل ل ي ئ ي ب ل ا ق ا ن ل ا	$80\% \leq$ ة ب س ن ة ب و ط ر ' 40° ل ل م 10° ن م ة ط ي ح م ل ل ي غ ي ش ت ل ا ر ا ج ة ر د