

غيفرفتال ةنيكام عم ةمسقنم ال ةرحل ال وذ Cvd ةببنا نرف ةرارم ال تاونق ال اب غيفرفتال ال باق ال تايراطب ال اب رر: كرفن ال مقرر KT-CTF12



Introduction

عم ةأرجم ةرح تاذ ةلاعف ةأرجم ةرح وذ CVD نرف ديربب ةلوهسب ةنيال صرل غيفرفت ةطحم ةجرد 1200 ل ل لصت يوصق ةراح ةجرد. عيررس قفدتل سايقم يف قيقدم كحت عم ةيؤم MFC ي لتك ال.

ديزم ال فرعا

نرف ال رارط	KT-CTF12-60
يوصق ال ةراح ال ةجرد	1200°C
ةتبات لمع ةراح ةجرد	1100°C
نرف ال بوبنأ ةدام	ةقنن ال يلاع زتراوك
نرف ال بوبنأ رطق	60 مم
نيخس ال ةقطنم لوط	1 × 450 مم
ةفرع ال ةدام	ةنياب ال انيمول ال فاي ل
نيخس ال رصن	Cr2Al2Mo2 كالسا فئافل
نيخس ال لدعم	0-20 °C/دق
يرارح جوز	K عون يف ةانب
ةراح ال ةجرد يف مكحت ال زاها	سمللاب لمعت ةشاشب PID مكحت زاهاج PID يقم مكحت زاهاج
ةراح ال ةجرد يف مكحت ال ةقد	±1°C
قالزن ال ةفاسم	600 مم
زاغ ال يف ةقيدم كحت ةدحو	
قفدتل سايقم	MFC ي لتك ال قفدتل سايقم
زاغ ال تاونق	4 تاونق
قفدتل لدعم	mfc1: 0-5sccm o2 mfc2: 0-20scmch4 mfc3: 0- 100 sccm h2 mfc4: 0-500 sccm n2
ةيطال	± 0.5% ف.س.
راركت ال	± 0.2% ف.س.
مامصال وببنا ال اطح	أصلل مواقم ال ذالوف ال
يصل ال ليغش ال اطحص	0.45 لاساب احي م
قفدتل سايقم يف مكحت ةدحو	سمللاب لمعت ةشاشب مكحت ةدحو/يوقم صبمب ةقيدم كحت ةدحو
يرارح (يرارح) ةسايق غيفرفت ةدحو	
غيفرفت ةدحو	ةراود ةشير تاذ غيفرفت ةدحو

ةخصم لال قفدت لدعم	4 ةينات ارتل
غ يرفتل طفش ذفنم	KF25
غ يرفتل سايقم	نونك ليليسال غ يرفتل سايقم/ينار ي ب غ يرفتل سايقم
ردقم لال غ يرفتل طغص	لالك ساب 10
يراي تلخا) غ يرفتل ال اع غ يرفتل ةدحو	
غ يرفتل ةخصم	ةيئيزح ةخصم + ةراود ةشيز ةخصم
ةخصم لال قفدت لدعم	4 ةينات ارتل + 110 ةينات ارتل
غ يرفتل طفش ذفنم	KF25
غ يرفتل سايقم	بكرم لال غ يرفتل سايقم
ردقم لال غ يرفتل طغص	لالك ساب 6×10-5
هال عأ ةروك ذم لال تاداع لال او تافص او م لال صيص خت نكم ي	

ةوبع لال مقرر	فصولا	ةيمكلال
1	نرف	1
2	زت راوك بوب أن	1
3	ءاوه لال غ يرفتل ةفش	2
4	ةي بوب أن ةيرارح ةلتك	2
5	ةي بوب أن ال ةيرارح ال ةلتك لال فاطخ	1
6	ةرارح لال مواقم زافق	1
7	تاراع لال ي ف قي ق يد م كحت	1
8	ءاوه لال غ يرفتل ةدحو	1
9	ليغ شتل لال ليد	1