

ةنيكام عم ةمسقنم الةفرغل وذ Cvd غيرفت الةبوبنأ نرف ةطحمل الة Cvd غيرفت الة رصننل مقرر: KT-CTF12



ةمدقم

عم ةمسقنم الةفرغل وذ CVD يبوبنأ نرف
ةجرب ةقدل الةل اع يرب تخم نرف - غيرفت ةطحم
ةمدقنم الة داوم الة اءبأل ةيؤئم ةجرب 1200 ةراح
ةحاتم صيصختلل ةلباق لول

ديزملل فرعا

نرف الة رارط	KT-CTF12-60
يوصق الة ةراح الة جرب	1200°C
ةتبات لمع ةراح ةجرب	1100°C
نرف الة بوبنأ ةدام	ءاقننل الةل اع زتراوك
نرف الة بوبنأ رطق	60 مم
نرخست الة قطنم لوط	1 × 450 مم
ةفرغل ةدام	ةنياب الةل انيمول الةل فايأل
نرخست الة رصنع	Cr2Al2Mo2 كالسأ فئافل
نرخست الة لدغم	0-20 °C/دقيءة
يرارح جرب	K ءون يف ءانب
ةراح الة جرب يف مكحت الة زاهج	سمللابل لمعت ةشاشب PID مكحت زاهج PID يمقر مكحت زاهج
ةراح الة جرب يف مكحت الة ةقد	±1°C
قالزن الة ةفاسم	600 مم
زاع الة يف ةقيد مكحت ةدحو	
ققدت الة سايقم	MFC يلكل ققدت الة سايقم
زاع الة تاونق	4 تاونق
ققدت الة لدغم	mfc1: 0-5sccm o2 mfc2: 0-20scmch4 mfc3: 0- 100 sccm h2 mfc4: 0-500 sccm n2
ةيطخ الة	± 0.5% ف.س.
راركت الة	± 0.2% ف.س.
مامصال و بيبان الةل طخ	أدصلل مواقم الة ذالوفل
يصق الةل ليغشت الةل طغص	0.45 لاساب اءيم
ققدت الة سايقم يف مكحت ةدحو	سمللابل لمعت ةشاشب مكحت ةدحو/يمقر صبقمب ةيمقر مكحت ةدحو
يرايءا (ةسايق غيرفت ةدحو)	
غيرفت ةخضم	ةراود ةشير تاذ غيرفت ةخضم

ةخصم لال قفدت لدعم	ةينات/رتل 4
غيفرتال طفش ذفنم	KF25
غيفرتال سايقم	نوكيليل سلال غيفرت سايقم/يناريب غيفرت سايقم
ردقم لال غيفرتال طغص	لالكساب 10
غيفرتال لال اع غيفرت ةدحو (يرايخا)	
غيفرت ةخصم	ةيئنج ةخصم + ةراود ةشيرة ةراود ةخصم
ةخصم لال قفدت لدعم	ةينات/رتل 110 + ةينات/رتل 4
غيفرتال طفش ذفنم	KF25
غيفرتال سايقم	بكرم لال غيفرتال سايقم
ردقم لال غيفرتال طغص	لالكساب 6×10-5
هالغأ ةروكذم لال تادادع لال او تافصاوم لال صيصخت نكمي	

ةيمكل	فصولا	دجوي ال
1	نرف	1
2	زت راوك بوبنأ	1
3	ءاوه لال غيفرت ةفش	2
4	ةيبوبنأ ةيرارح ةلتك	2
5	ةيبوبنأ لال ةيرارح لال ةلتك لال فاطخ	1
6	ةرارحلل مواقم زافق	1
7	تاراعلالي في قيقق دمكحت	1
8	ءاوه لال غيفرت ةدحو	1
9	ليغشتال ليلد	1