

امزال بلب نّسح مالا يئاي ميكل بي سرتل بوبنأ نرف ةلآ Pecvd ةلئامالا ةراودلا

KT-PE16 :رصننعل مقرر



ةمدقم

قيقد بي سرتل مدقتم PECVD بي بوبنأ نرف
امزال ب رصم ،دحوم نيخست .ةقيقرلا ةيشغلل
لباق زاغلابل مكحت ،ةكلسالل تاددرتل
تالصوملا هابشأ ثاحبال يلاثم .صيصختلل

ديزملال فرعا

نرفال رارط	PE-1600-60
يوصقل ةراجل ةجرد	1600°C
ةتبات لمع ةراجل ةجرد	1550°C
نرفال بوبنأ ةدام	ءاقنل يلاع Al2O3 بوبنأ
نرفال بوبنأ رطق	60 مم
نيخستل ةقطنم لوط	2 × 300 مم
ةفرعلا ةدام	ةيناباللا انيمولال فايلا
نيخستل رصنع	مونيدبيلومل ديبيلسيدي
نيخستل لدغم	0-10 °C/دقيقة
يرارحوز	ب غونل
ةراجل ةجرد يف مكحتل زاغل	سمللاب لمعت ةشاشب PID مكحت زاغل PID يقرر مكحت زاغل
ةراجل ةجرد يف مكحتل ةقد	±1°C
يكلسالل ددرتل امزال ب دحو	
جارخال ةقاط	± 1% ثابت عم ليدعتلل ةلباق طاو 5-500
يكلسالل ددرتل ددرت	ثابت ± 0.005% زتره اجم 13.56
ساكلال ةقاط	يصلأ دحك طاو 350
ةقباطم	يئاقلت
ءاضوض	لبيسيدي <50
ديربتل	ءاوله ديرت
زاغلابل ةقيقد مكحت دحو	
قفدتل سايقم	MFC يكلال قفدتل سايقم
زاغل تاوونق	تاوونق 4
قفدتل لدغم	mfc1: 0-5sccm o2 mfc2: 0-20scmch4 mfc3: 0- 100 sccm h2 mfc4: 0-500 sccm n2
ةطخلال	± 0.5% .س.ف.

راركاتال	± 0.2% س.ف.
ممامصلالو بيبانالاطح	أدصلل مواقمل ذالوفال
ىصقألالىغشالتاطغص	لاكساب اجم 0.45
قفدتالسايقم يف مكحت ةدحو	سملللاب لمغت ةشاشب مكحت ةدحو/ي مقمر صبمب ةيمقر مكحت ةدحو

(يرايتخا) ةيسايق عيرفت ةدحو

عيرفت ةخضم	ءراود ةشير تاذ عيرفت ةخضم
ةخضمال قفدت لدغم	ةينات/رتل 4
عيرفتال طفش ذفم	KF25
عيرفتالسايقم	نوكيليسال عيرفت سايقم/ىناريب عيرفت سايقم
ردقمال عيرفتالاطغص	لاكساب 10

(يرايتخا) عيرفتال ةيلاع عيرفت ةدحو

عيرفت ةخضم	ةيئيرج ةخضم + ءراود ةشير ءراود ةخضم
ةخضمال قفدت لدغم	ةينات/رتل 110 + ةينات/رتل 4
عيرفتال طفش ذفم	KF25
عيرفتالسايقم	بكرمال عيرفتالسايقم
ردقمال عيرفتالاطغص	لاكساب 5-10×6
هالغأ ءروكذمل تادادعالوا تافصاومال صيصخت نكمي	

دجوى ال	فصولا	ةيمكلال
1	نرف	1
2	زتراوك بوبنأ	1
3	ءاوهال عيرفت ةفش	2
4	ةيبوبنأ ءيرارح ءلتك	2
5	ةيبوبنأال ءيرارحال ءلتكل فاطح	1
6	ءارالحل مواقم زافق	1
7	ةيكلسالال تاددرتال امازالب ردصم	1
8	زاغلال يف قيقد مكحت	1
9	ءاوهال عيرفت ةدحو	1
10	ليغشتال ليلد	1