

نرف Cvd ددعت الما نيخستلا قطانم ددعت م Cvd ةبوبنأ نرف ةبوبنأ الما Cvd

ررصن الما مقرر: KT-CTF14



Introduction

CVD - نيخستلا قطانم ددعت م KT-CTF14 نرف زاغلا قفدتو ةراحلل ةجرد ي قيقدم كحت يوصق ةراحو ةجرد. ةمدقت الما تاقيبطتلل قفدت سايقمو، ةيؤم ةجرد 1200 ىل ل لصت ةشاشب م كحت زاغو، تاونق 4 ب- MFC ةلتكلا ةصوب 7 ساقم سمللاب لمعت TFT.

ديزم الما فرعا

نرف الما زارط	KT-CTF14-60
يوصقلا ةراحو ةجرد	1400°C
ةتبات لمع ةراحو ةجرد	1300°C
نرف الما بوبنأ ةدام	ءاقنلا يلاع Al2O3 بوبنأ
نرف الما بوبنأ رطق	60 مم
نيخستلا ةقطنم	2 × 450 مم
ةفرغلا ةدام	تالاسي ركل ةددعت م انيمولألا فايأ
نيخستلا رصنع	نوكيليسال ديبرك
نيخستلا لدعم	ةقيد/°C 0-10
يارحو جوزلا	عون S
ةراحو ةجرد ي قيقدم كحت ةدحو	سمللاب لمعت ةشاشب PID م كحت زاغو PID ي قيقدم كحت زاغو
ةراحو ةجرد ي قيقدم كحتلا ةقد	±1°C
زاغلا ي قيقدم كحت ةدحو	
قفدتلا سايقم	MFC ي لتكلا قفدتلا سايقم
زاغلا تاونق	4 تاونق
قفدتلا لدعم	mfc1: 0-5sccm o2 mfc2: 0-20scmch4 mfc3: 0- 100 sccm h2 mfc4: 0-500 sccm n2
ةيطخلا	± 0.5% ف.س.
راركتلا	± 0.2% ف.س.
مامصلالو بيبانألا طخ	أدصلل مواقم الما ذالوفلا
يصلألا ليغشتلا طغض	لاكساب اجم 0.45
قفدتلا سايقم ي قيقدم كحت ةدحو	سمللاب لمعت ةشاشب م كحت ةدحو/ي قيقدم كحت م كحت ةدحو
ي رايختلا) ةيسايق ي عرفت ةدحو	
غيرفت ةخصم	ءراود ةشير تا ذغيرفت ةخصم
ةخصم الما قفدت لدعم	ةيناتارتل 4

غريفتال طفش ذفنم	KF25
غريفتال سايقم	نوكيلىسىل غريفت سايقم/ىنارىب غريفت سايقم
ردقمال غريفتال طغص	للكساب 10
(يرايخ) غريفتال لىلاى غريفت دحو	
غريفت دحضم	هئىزج دحضم + تراود شىر دحضم
هحضمال قفدت لدحم	هئىنارتل 110 + هئىنارتل 4
غريفتال طفش ذفنم	KF25
غريفتال سايقم	بكرمال غريفتال سايقم
ردقمال غريفتال طغص	للكساب 6x10-5
هالغأ ةروكذمال تادادغالو تافصاومال صيصخت نكمي	

ةوبعالم قر	فصولا	ةيمكلا
1	نرف	1
2	زتراوك بوبنأ	1
3	ءاوهال غريفت ةفش	2
4	ةبوبنأ ةيرارح ةلتك	2
5	ةبوبنأ ال ةيرارح ال ةلتكل فاطخ	1
6	ةرارحلل مواقم زافق	1
7	تاراعال يف قيقدمكحت	1
8	ءاوهال غريفت دحو	1
9	ليغشتال لىلد	1