



KINTEK SOLUTION

سرھف ەيئاعول ەيبلقل ىضارمأل داوم

ەيئاعول ىضارمأل، ەنئع دادعإ تاجولاتك نم ديزم ىلع لوصحلل انب لصت
خإ، ەيئاعول ەيئاعول ىضارمأل، ەيئاعول ىضارمأل داوم ەيئاعول ىضارمأل داوم

KINTEK SOLUTION

ةكرشلل فلم

>>> انع تامولعم

نوسركم قيرفلاءضع ، يجولونكت هجوت تاذةمظنم يه Kintek Solution Ltd
ثحبلا تادعم يف ةيقووثومو ةيلعاف رثكألا تاركاتبالاو ايجولونكتلا فاشككتسال
، ةديجال داوملا نع ثحبلاو ، يويحل ائيايميكلا لعافتلا تالاجم لثم ، يملعلا
تادعمو . ةيودألا يف لاجلا وه امك ، ديربلاو ، غارفلا قلقو ، ةيرارحلا ةجلالعملاو
لوربلا جاختسا

نحو ، صحفلا تادعم لاجم يف ةينغ تاربخ انبستك ، ةيضاملا أماع نيرشعلا يف
انمق امك ، مهعقاوو ةالمعلا تاجايتحال أقفو لولحلاو تادعملا نم لك ريفوت ىلع نورداق
انيدل و ، ددحم لمع ضرغ عم قفاوتت يئالءالمعلا لئصفت تادعم نم ريثكلا ريوطت
لثم ، ةفلتخم لود نم دهاعملاو تاعمالجلا نم ديدعلا يف ةحجانلا ةيراشملا نم ريثكلا
طسوألا قرشلاو ادنلليزوينو ايلارئتسأو ةيبونجلاو ةيلامشلا اكيرمأو ابوروأو ايسآ
ايقيرفأو

ءاضعأ لمع فقومل ةعئارةمالع يه صالحإلاو داجلا لمعلاو ةعيرسلا ةباجتسالاو ةنهملا
انئالعم نيب ةبيطةمسن انبسكي امم ، انقيرف

ةكراشمو ، قطانملاو نادلبلا فلتخم نم انئالعم ةمدخل نودعتسمو انه نحو
!أعم ةيقووثومو ةيلعاف رثكألا ايجولونكتلا



ديمضتلا تاودأل Cvd Diamond

رصنعلا مقرر: cvdm-01



ةمدقم

CVD تاغارفل يهاضي الءادأب عتمتسا
Diamond Dresser: ليلاعلا يرارحلا ليصوتلا،
ةليلالقتساو، ةئيانتتسالا لكآتلا ةمواقمو
ةهيجوتلا.

ديزملال فرعا

ءكامس	صرع	لوط
0.3	0.3	3.0
0.4	0.4	2.0
0.4	0.4	3.0
0.4	0.4	5.0
0.5	0.5	2.0
0.5	0.5	3.0
0.5	0.5	5.0
0.6	0.6	2.0
0.6	0.6	3.0
0.6	0.6	5.0
0.8	0.8	0.8
0.8	0.8	1.5
0.8	0.8	3.0
0.8	0.8	4.0
0.8	0.8	5.0
1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	3.0
1.0	1.0	4.0
1.0	1.0	5.0
1.5	1.5	1.5
1.5	1.5	3.0
1.5	3.0	3.0
1.5	3.0	3.5
1.5	3.0	4.0
1.5	4.0	4.0
1.8	1.8	1.8

1.8	3.0	3.5
1.8	3.5	3.5

ةيرارجل اةرادإلل Cvd Diamond

ررصنعل ا مقرر: cvdm-02



ةمدقم

ةدوجل ايلاع ساملأ: ةيرارجل اةرادإلل CVD ساملأ
ك/م/طاو 2000 لىل لصت ةيرارجل اةرادإلل صوم عم
رزلل اةرائانثو، ةيرارجل اةرادإلل صوم ليل اثم
(GOD) ساملأ لىل ع GaN اةراي بطتو

ديزمل ا فرع

Cvd ةيساملا كالسأل بحس بلاوق

رصنعلا مقرر: cvdm-03



ةمدقم

ةبالص CVD ةيساملا كالسأل بحس بلاوق قيبطتلل ةيلباقو، لكآتلل ةمواقمو، ةقئاف ةيلاثم. ةفلتخم داومب كالسأل بحس يفلثم ةطشاكل لكآتلل عي نصلت تاقيبطتلل. تيفارجلا ةجلاعم

ديزملا فرعا

حتنملا مقرر	(مم) ةيلحداللا ةرئادللا رطق	(مم) كمس
CVDD2010	2.0	1.0
CVDD2512	2.5	1.2
CVDD3015	3.0	1.5
CVDD4020	4.0	2.0

ةيسادس هالعأ ةروكدملا لكشألا: ةطحال م

ب. لطلال دن ع ةرفوتم ةصاخلا تافصاوملا

صئاصخلا تاملعم

زركيف ةبالص	2مم/م حك 7000-10000
ةفاتك	3مم/س/م ارج 3.51
حنوي لماعم	لكساب ارج 1000-1100
ي راح ليصوت	ك/م طاو > 1000
ةئاي ميكللا رارقوت سالا	صامحألاو تايولقللا يف نابوذلل ةلباق ريغ

عطقلا ءادأ تاغارفلا

رصنعلا مقر: cvdm-04



ءمدقم

ءقئاف ءمواقم CVD: ءساملل عطقلا تاودأ
ءيرارح ءيلصومو ،ضفخنم كاكتحاو ،لكآتلل
كيماريسلاو ،ءيديءل ريرغ داوملل ءيلع
تابكرملل عيئصتو

ءيزملا فرعا

Cvd ساملا ءالط

رصنعلال مقرر: cvdm-05



ةمدقم

ةدوج وةقئاف ةيرارح ةيلصوم CVD ساملا ءالط
كالكحل او عطقلا تاودأل قاصتلا وةليلاتس يرك
ةيتوصلات اقببطلتلا و

ديزلال فرعا

زركيف ءبالص:	8000-10000 مم ²
جنوي لماعم:	1000-1100 لاساب احي ج
كالكحلال لماعم:	0.05-0.1
ةكاس:	رتموركيم <50
عيملتلا دعب كمس:	رتموركيم <30

Cvd ةيساملا بابقلا

رصنعلا مقر: cvdm-06



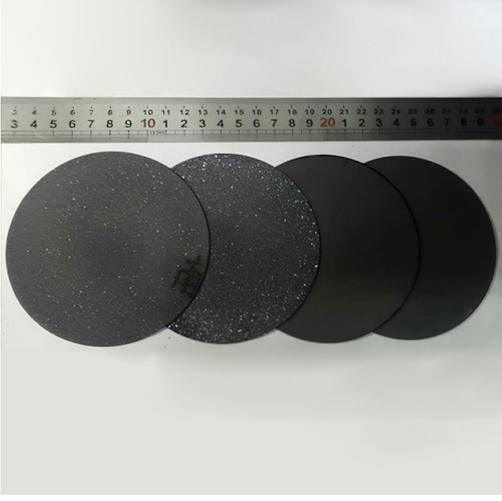
ةمدقم

لثمألا لجالا، CVD ةيساملا بابقلا فشكلا هذه رفوت. ءادألا ةيلاع توصلا تاربكم ل DC Arc ةينقت مادختساب ةعونصملا، بابقلا ةناتمو ةيئانثتسا توص ةدوج، Plasma Jet ةقاطلل ةجلعمو.

ديزملا فرعا

سامال رديم نوروبال Cvd

رقصنعال مقرر: cvdm-07



ةمدقم

ةددعتم ةدام CVD نوروبالاب يطغمال سامال
يئابرهكال ليصوتال حيتت تامادختسال
صئاصخالو ةيرصبال ةيفافشلو صصخمال
لاجم يف تاقيبطتلل ةيئانثتسال ةرارخال
راعشتسالو تاي رصبالو تاي نورتكلال
مكال تاي نقتو

ديزمال فرعا

حاتمال دعبال:	مم 2-0.3 كمسال، مم 100 رطقال
ب [نوروبال زيكرت:	مم 2 0.16 نع ديزي طاسوتمم ب، مم/س/ةرد 6 × 1020 لى 2
هئاسال ةمواقمال (RV):	م موأ 3 × 10-3 ± 0.25، م موأ 3 × 10-3 لى 2
تابيدمال ةذفان:	ت لوف 3.0 >

ةيئوضلا ذفاونلا

رصنعلا مقر: cvdm-08



ةمدقم

ةيفافش: ةيساملا ةيئوضلا ذفاونلا
تحت ةعشألل قاطنلا ةعساو ةيئانثتسا
تتشتو ةزاتمم ةيرارح ةيلصومو، ءارمحل
تاقيبطتل، ءارمحل تحت ةعشألل يف ضفخنم
ةيلع ءارمحل تحت ةعشألل او رزليللا ذفاون
ةقاطلا.

ديزملل فرع

ةرئادلل رطق:	65 مل (F150 مل م 65)
ةكاس:	1 مل
حيطستلا:	4um/س
دلعة ةيفافشبو	
ةكاس:	
ساقم:	



Kintek Solution

ةقطنم ،مولعل اءاج 89 مقر :سئئرل رقرملا
نصلل ،وشئغنشئ ،ةقئافللا اءولونكئلل

