

KINTEK

تاناو طسأل او سايق لباوكأ ، قرودل جولاتكلا

Contact us for more catalogs of نولفتبلا ةدام تاجت نم (PTFE), ريضحت
ةيلعلا ةواقنلا ليلحت , بيكرتل او لعافتلا تادعم , حيشرتلا و ةنيعل
ماتخ أو ةماعلا ةيكال هتسال داوملا , ةصصخملا ليلآلا ليغشتلا تامدخ , راثلآ او
تايواحو تاودأ , ةديجللا ةقاطلا رابتخاو ةيئابرهكللا ءايميكلا , sealing
تل خلإ , تامامصل او , بيبانأل او , لئوسلا لقن , ةيساسأ ةيربتم

KINTEK

?? ?????

>>> ?????? ??

تاقوتوبل، سايقلا تاناو طسا، باوكألا) ةيمويلا ةيساسألا ةيربملا تاودألا نمءادب
لجحت تاودأو، (مضهلاو يزكرملا درطال بيبانأ، لسيغلا/فشاوكل تاجاج، قابطألا
لئوسلا لقن تانوكم لئلأ الوصو، نيزختلا/فيظنتلا تانازخو، ءاقنلا ةيلع راتألا
حيشرتلاو تانيعلا ريضحت تاودأو، (تاماصل، تابيكرتلا، بيبانألا) ةلماشلا
داوملاو، (قعالملا، طقالملا، تاصاملا، تاحشرملا، تاحاحسلا، لصفل عامقأ)
قالغإلة طرشأ، تاشحلا، ةيرئادلا تاقولحلا، كيكرتلا نابضق) ةماعلا ةيكال هتسالا
ايالخلا لثم ةمدقتملا لعافتلاو تاقوتشملا ةزهجأ لئلأ الوصو، (زجاولح، ةيطغألا
تاقولم، تايراطبلا رابتخا تابيكرتو، ةصصملا وأ ةيسايقلا ةيئاي ميكورهكلا
فيووركيملاب مضهلا ةيعوأو، يئاملا يراحل قيلختلا تاناطبو، ةيئابرهكلا باطقال
يعنيصت ب KINTEK موقت، عاجترال/فيثكتلا ةزهجأو، ةقيقدلا تاونقلا تاذ تالعافملاو
PFA و PTFE نم ةعونصملاو ابيرقت اهليخت نكمي يتلا ةيربملا تامزلتسملا عيمج
ةياهنلا لئلأ ةيادبلا نم صصملا (CNC) لئلأ ابساحلا مادختساب يعنيصتلا نم معدبو
ريغ ةدقعملا ةيكنيكني الما ءانجألا نمءادب، قاطإلا لئلأ ةيش لك ميديقتل نوزهجم نحن
مجلحلا تاذ تابلل لئلأ الوصو وأ صصي صملا ةيربملا تاداعإلاو ةيسايقلا
ةيلع يرولفل رملولوبلا داوم لئلأ قلممو يريصح زيكرت لئلأ طاफल عم، ريبكلا
ءادألا.



نولفتبلا ةدام نم ةيفوجل هايمل تانيغ ذخال صصخم ولد مواقم و لصفلل لباق رميلوبولفلا نم تانيغ ذخال زاهج يرزنلا ليلحتلل لكآتلل

رصنعلا مقر: PL-CP296



ةمدقم

ةدام نم ةيفوجل هايمل تانيغ ذخال صصخم ولد
ةيئيبيلا ةبقارم لل ةقذب ممصم نولفتبلا
ةيئاييميك ةمواقم بزيمتي . ءاقنلا ةيلع
مواقم رميلوبولفلا نم لكهيو ، ةقئاف
ةلوهسل لصفلل لباق ميمصتو ، تامدصلل
هايمل نم تانيغ ذخال نّسحُم . ثولتلا ءازا
قئاف ليلحتلا و لكآتلل ةببسملا ءمداعلا
ةيعانصلا ةيناديملا تاقيبطتلا يف ةرزنلا
ةبعصلا .

ديزمل فرعا

قبيطتلا	فصولا	ةيسئزلا ةريمل
رابآلا يف ةيفوجل هايمل ءبقارم ةقيمعلا	ناعفترم يئاييميكلا عونتللاو طغصلا ثيح قمامآلا نم ةيفوجل هايمل تانيغ عمج .	نعينلا ءاقن يئاييميكلا لومخلا نمضي .
طفنلا يف اصم نم ءمداعلا هايمل	صامحآلاو تانوبركورديلا يلع يوتحت يتلا ءدقعملا ءلئاسلا تايافنلا نم تانيغ ذخال ي ميظنتلا لائتملال دءاوقلاو .	لكآتلل ءببسملا تايواميكلا ءمواقم يف اصملا يف .
ت (AMD) محانملا نم صامحآلا فيرصت	نعينتللا تايملعب ءطيحجملا نءاعلماب ءنعنلاو ءصومحلا ءديش هايمل ءبقارم .	حيشرتلاو ءيولجلا لكآت عنمي .
ءولملا ءقواوملا ءجالم	ءجالملا ءوهج مدقت عبثتلا ءيفوجل هايمل ءببرتلا ماسم هايمل ءارخستلا .	ثولت ءوحو مدع لالخال نم ءقووم تانايب .
ةيلع ءيئاييميكلا ءاوملا لقن ءاقنلا	رعبتملا يوتسم يلع فشاوللل تقوؤم لقنل و عيمجت ءاعوك مدختسي .	فشاكلل يصلألا ءاقنلا يلع طفاحي .
ءلئاسلا تايافنلا رابآلا ةيعانصلا	يئاييميكلا نعينصلتلا تآشنم يف فيرصتلا طاقنل ءينيتورلا ءبقارملا .	مويلا مءدختسلا ل يفكي امب نينم رركتملا .
يحولويحورديلا ءببلا	ةيفوجل هايمل تاقبب ءاييميك لولجلا ءلئاسلا ءلئاسلا ءبقارملا تانايبلا عمج ءهتاملا سو .	ليلوطلا يءملا يلع قاستاو ءيقووم .

ةريمل	تافصاوملا ليصافت (رصنعلا: PL-CP296)	تارايخلا
ةيساسالا ءداملا	PFA / ءاقنلا يلع ركب نولفتب	لومخلا تءاچيخا يلع ءبب صصخم رايخا
ءعسل قاطن	(رئكأف لم 2000 ، لم 1000 ، لم 500 : ءم) لمكلا ب صيصختلل لباق	ليلعمل لباق نم ءءملا محجلا
يخراخلا رطقال	ءءءملا رابآلا ءلئاسلا ءبب ممصم	(ةريتم و ءيسايق) ءصصخم ءباعأ
رءءءلا كمس	تامءصلا ءمواقم ل ززم	طغصلا / قمعلا ب صيصختلل لباق
ليصوتلا عون	لبالكلا طبرل ءحتف و ءقلاصتم و ءبلولم	ءصصخم ءيئاييميك ءهجو
ميمصتلا عون	يرايغم / لمكلا ب لصفلل لباق	صيصختلل لباق تانوكم ءء
يخسلا ءهنلا	يبوسءءلا يميقرلا مكءتلاب قيقد مءعانءه	ءمءنلا قئاف و ءيسايق
ءارءءلا ءءءءء	(ءءءملا بسحب) ءيؤئم ءءءءء +260 يلع ءيؤئم ءءءءء -200	صصخم يرءء فيصنت
ةيئاييميكلا ءمواقملا	(تابيءملا ، ءءاوقلا ، صامحآلا) لمكلا فيط	يملع قفاوت
نعينصلتلا ءقيرط	ءياهنلا يلع ءيؤئملا يميقرلا مكءتلاب لمكلا ب صصخم نعينصلت	تاموسرلل ءقفو ءقذب ءونصم

قياسات	مواصفات	مؤثرات بيئية
معدل	PL-CP278 (سلسلة) من الفولاذ المقاوم للصدأ	
معدل التآكل	0.110	
معدل التآكل (24 ساعة)	0.01%	
معدل التآكل	2.1	
معدل التآكل	معدل التآكل من PL-CP278، مع معدل التآكل من 0.110، مع معدل التآكل من 0.01%، مع معدل التآكل من 2.1	
معدل التآكل	معدل التآكل من PL-CP278، مع معدل التآكل من 0.110، مع معدل التآكل من 0.01%، مع معدل التآكل من 2.1	
معدل التآكل	معدل التآكل من PL-CP278، مع معدل التآكل من 0.110، مع معدل التآكل من 0.01%، مع معدل التآكل من 2.1	

قېبېتتلا	فصولا	سېسېئزلا ەدئافلا
ەمەلەملا	PL-CP430 رەس نەلەل تەفەسەوملا لېسەفەت	
سېسەختلا تارايخ	بېكەرتلا ەجەوو، رادجال كەس، فەرطلە براقەت، سەسەمەلا لوطلا	
ەدەزلا رەسەنەلە اقەن	ەجەلە سەنەمەلا ەاونالەل رەلەمەلا يەفەزە 1 نەم لۇقەب دەمەم	

حول ةيلعلا ةرارحل اءارءل مءاوم كيمس صصخم Ptfه بءك ءيربءءملا ةقيلءلا ةيربءملا يءاوءلل مءاوم نءاس نءيءسء رميلوبورول فءاء و صيءصءلل لءباق

رءصءلء مقرر: PL-CP076



ءمءم

ءاقءل ةيلعلا ةصصخم PTFE باوءك فءسءك
ءبلءمءل ءارءءمءل ءاءءيلء بل ءمءمء
قءاء يرء رارءءسءل كيمس راءء زيمءء
ءءوءم ءءرء 200 ءءء نءيءسءل ءول ءمءاوم
ءيرمئلوبورولءل ةيءوءلءه ءه نءمءء
ءءءم وءاءءءسءل ءءءءلءمء ءصصخمءل
ءءوءل ءلءء ءءءءلء ءءءءلء ءلءوء

ءيزمءل فءء

قءبءءلء	فءولء	ءيءسءلء ءءاءلء
ءرءءلء ءءءمءلء لءلءءء	ءيرولءورءلء ءءء وء زءرءمءلء كيرءلءلء صءء مءءءءسءلء ءءءءلء ريءصءء ICP-MS لءلءلءء	ءيءلءلءء ءءء ءءءءلء ءءءءلء مءء
ءءءءءلء ءءءءلء ءءءءلء	فءلءءءلء ءءءءلء ءءءءلء ءءءءلء ءءءءلء ءءءءلء ءءءءلء	ءيءءءءلء ءءءءلء ءءءءلء ءءءءلء
ءءءءلء ءءءءلء	ءءءءلء ءءءءلء ءءءءلء	ءءءءلء ءءءءلء
ءءءءلء ءءءءلء	ءءءءلء ءءءءلء	ءءءءلء ءءءءلء
ءءءءلء ءءءءلء	ءءءءلء ءءءءلء	ءءءءلء ءءءءلء
ءءءءلء ءءءءلء	ءءءءلء ءءءءلء	ءءءءلء ءءءءلء
ءءءءلء ءءءءلء	ءءءءلء ءءءءلء	ءءءءلء ءءءءلء

ءءءءلء	ءءءءلء (PL-CP076) لءلءلءلء
ءءءءلء ءءءءلء	ءءءءلء ءءءءلء
ءءءءلء ءءءءلء	ءءءءلء ءءءءلء
ءءءءلء ءءءءلء	ءءءءلء ءءءءلء
ءءءءلء ءءءءلء	ءءءءلء ءءءءلء
ءءءءلء ءءءءلء	ءءءءلء ءءءءلء
ءءءءلء ءءءءلء	ءءءءلء ءءءءلء
ءءءءلء ءءءءلء	ءءءءلء ءءءءلء
ءءءءلء ءءءءلء	ءءءءلء ءءءءلء
ءءءءلء ءءءءلء	ءءءءلء ءءءءلء

قېبىتىلار	فصللار	سېتىش ئورنى
مەقسەت	مەقسەت (مۆلچەر: PL-CP076)	
مەقسەت تەتقىقاتى	مەقسەت تەتقىقاتى، مەقسەت تەتقىقاتى، مەقسەت تەتقىقاتى	

ةم لعل اتا قيب طتل ة ص ص خ م ل ا P t f e س ا ي ق ت ا ن ا و ط س ا ة م د ق ت م ل ا ة ي ع ا ن ص ل ا و

ر ص ن ع ل ا م ق ر : P L - 1 0 0 9



ة م د ق م

س ا ي ق ل ا ت ا ن ا و ط س أ ل ق و ف ت م ل ا ء ا د أ ل ا ف ش ت ك ا
ن ي ل ي ث ي إ و ر و ل ف ا ر ت ت ي ل و ب ل ا ن م ة ع و ن ص م ل ا
ة ق د ل ا ق ي ق ح ت ل أ ي س د ن ه ة م م ص م ل ا ، (P T F E)
ة ب ع ص ل ا ت ا ئ ي ب ل ا ي ف ة ن و ر م ل ا و

د ي ز م ل ا ف ر ع ا

ة س ل ا	ي ل ك ل ا ع ا ف ت ر ا ل ا	ي ج ر ا خ ل ا ر ط ق ل ا	ن ز و ل ا
10 م ل	108 م م	17 م م	42g
20 م ل	108 م م	24 م م	64g
50 م ل	118 م م	34 م م	128g
100 م ل	138 م م	40 م م	158g
250 م ل	147 م م	60 م م	374g
500 م ل	160 م م	79 م م	460g
1000 م ل	180 م م	100 م م	699g
2000 م ل	/	/	/

عجيفصل عم قفاوتم ،لم 200 ءاطغ عم صصخم Ptfه سأك ربتخم ءاعو ،ةيؤئم ءجرد 200 ءرارح ءجردل مواقم ،ةنخاسل رصنعلا مقر: PL-CP075



ةمدقم

لم 200 ءعس ءاقنللا يللا صصخم PTFE سأك
ةيناودعلا ءةيئايميكللا ءللا عم ل م ص
200 سآح ءنخاسللا ءحيفصللا يللا ءنخاسللا و
ةيرايآلا ءطغأب زيمآي .ةيؤئم ءجرد
سائيل CNC مادآسلا لمك صيصآلا و
ةمواقم يللا ءلا ءبلطلا ءاربتخملا
لك يف يرارح رارقسلا و ءقئاف ءةيئايميكل
قيلبلا .

ديزللا فرعا

قيلبلا	فصولا	ةيسيللا ءقئافلا
ةرزنللا ءدعلا ليللا	ةركملا ءدعلا مادآسلا ءنخاسللا ريصآلا AAS أو ICP-MS ليللا	ءنايللا ءللا ءقو ءللا ءصفا نم فشكل ءوآ نم صيللا ءدعلا ءشرا مادعنا
ءاللا ءابشأ ءللا	ءاللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا	ءللا (sub-ppb) رايلا نم ءز ءو ءبلطلا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا
ءللا ءللا	ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا (APIs)	ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا
ءللا ءللا	ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا	ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا
ءللا ءللا	ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا	ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا
ءللا ءللا	ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا	ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا

ءللا	ءللا ءللا
ءللا ءللا	PL-CP075
ءللا ءللا	100% PTFE ءللا ءللا ءللا
ءللا ءللا	ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا
ءللا ءللا	ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا
ءللا ءللا	ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا
ءللا ءللا	ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا
ءللا ءللا	ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا
ءللا ءللا	ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا

رادجال كمس	نسمح يراحي لقلنل صصخم كمس وأيساي ق كي مس رادج
ءاطغ ل نيوكت	ءح فب ءاطغ وأ بولم ءاطغ وأ يراي ءح طسم ءاطغ ءدخم نيخست تارستل (PL-CP075-L رصنع) ءصصخم
ءءاق ل ايمصت	ءفوجم وأ ءنءاسل ءح يفضل سمالتل ءح طسم ءءاق ءدخم نيخست تارستل
ءاچرءل	(يراي ءح) ءطرخم وأ رزيل ل اب ءشوقنم ءمءاد تامالغ
ءي نصل ءقيرط	ءبلصل ءلءك نم ءلماك CNC ءطارخ
ءطسل ءاهن	(ءءام ءصصخم Ra ءنوشخ ميقي) ءقءل ل يلاغ سل مءاهن

راثآال ليلحتل ءاقنلا ءيلع PTFE ءدام نم يزكرم درط بيبانأ لماوح عم ءصصخم ءيربخم يزكرم درط تاياواح

رقصنعلال مقر: PL-CP70



ءمدقم

بببانأ مادختساب تانيعلال ءمالس يلعل ظفاح PTFE ءدام نم ءعونصلال يزكرمال درطال تاياواحلا هءه تممُص. آصيصم ءمصمصلال او ءيشررلل مدع نامضل ءاقنلا ءيلع ءيربخلال هو، ءقيلدلا يف ءرود 1000 يلل لصت ءناتمو لمع ريس يف ءءرلل راثآال ليلحت معدت ماجأ تارايل عم ءيودألال ءالصوملا هابشأ ءصصخم لماوحو.

ءيزملا فرع

قبيطلل	فصولا	ءيسئلل ءءائف
ءرزنلا نءاعلل ليلحت	ءزكرمال صامأال يف ءءولولءلال ءيئببلا تانيعللل يزكرمال درطال ICP-MS ريصءلل	ءيرفص ءيفلل ءولت تايوتسم
ءالصوملا هابشأ ءءاعلم	شقنلل ءيئببلا ءاوملال ءاقنلا ءقءاف ءوضلال تامواقم عم لماعلال ءيسئلل ءيئببلا ءاوملال ءاودألال ببءل ءللا	ءعانصلال ريباعم قباطي ءاوملال ءاقن
ءايارطبل ءءابأ	علل لمءشءل ءللا ءطشئلل ءاوملال نويأ مويءلل ءللا ءللا لولءلل ءللا لصف ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا	ءزاتمم ءيئببلا ءمواقم ءللا ءللا لولءلل ءللا
ءللا ءللا ءللا	ءمظنأ يف (APIS) ءمظنلا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا	ءطسلال ببسب ءللا ءللا ءللا ءللا
ءللا ءللا	ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا	ءللا ءللا ءللا ءللا
ءللا ءللا ءللا	ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا	ءللا ءللا ءللا ءللا
ءللا ءللا ءللا	ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا ءللا	ءللا ءللا ءللا ءللا

ءللا ءللا	ءللا PL-CP70-50 (50 ءم) رارط	ءللا PL-CP70-100 (100 ءم) رارط	ءللا ءللا ءللا
ءللا ءللا	ءللا ءللا	ءللا ءللا	ءللا ءللا
ءللا ءللا	ءللا	ءللا	ءللا
ءللا ءللا	ءللا	ءللا	ءللا
ءللا ءللا	ءللا	ءللا	ءللا
ءللا ءللا	ءللا	ءللا	ءللا
ءللا ءللا	ءللا	ءللا	ءللا
ءللا ءللا	ءللا	ءللا	ءللا
ءللا ءللا	ءللا	ءللا	ءللا
ءللا ءللا	ءللا	ءللا	ءللا

قياسات ل	فصولا	هسيئرل هذافال	
تافصاوم ل	زارط PL-CP70-50 (50 م)	زارط PL-CP70-100 (100 م)	هصصم تانيوكت
لماوعل قفاوت	هصصم هقباطم لماو	هصصم هقباطم لماو	هذدعت م CNC لماو عصاوم ل
عنيصتال هقيرط	قيقد CNC عنيصت	قيقد CNC عنيصت	هصصم مميصت لماكلاب

هيوعو اضامحلل ةمواقم ةواقنلا ةيلع Pfa تانيعلل ةبادا باوكأ ليلحتل ةيربتم تادعم ةيطعأ عم ةيئايملكلا مضهلا راثآل

ررضنعلل مقر: PL-CP36



ةمدقم

رفوت ،ةقئافل راثآل ليلحتل اهتسدنه مت هذه ةواقنلا ةيلع PFA تانيعلل ةبادا باوكأ ةيفلخ تايوتسمو يوصق ةيئايملك ةمواقم تانيعل دادعأل ةيلاثم .ةيغلل ةضفخنم ةيندعم ةنيعل ةمالس نم رفق يوصقأ نمضت ICP-MS، تاربتخملا تائيب يف ةقوئوم تانايبو .يغاصلا لمعلل ريسو ةمراصل

ديزملل فرع

قويبتل	فصولا	ةيسيئرلل ةدئافل
عبتتلا نداعمل ليلحت	زكرمل HCl أو HNO3 مادختساب ةيجولويبلا وأ ةيئيبلا تانيعلل مضه ICP-MS. ةطساوب فشكلا	نود تانثولملا نع قيقدللا فشكلا ل غرافلا ميقل نم للقي ppb. يوتسم
تالصولملا هباشأ ةجلاعم	شيتيالا ليلحمو ةواقنلا ةقئافل ةبطلرا ةيئايملكلا داوملا لقنو نيزخت قئاقرا لغنيصت يف ةمدختسملل	هابشأ زاهج ءادأ يلغ رتؤي دق يذلا ينويال تولتلل عنمي تالصولملا.
يئايملكلا مضهلا ةيجولويبلا	كيرولفورديلهل صمحم مادختساب نداعمل تانيعلو تاكيلييلسلا روصلا للحت (HF) ةغفترم ةراج تاجرد يف (HF)	ايراج ارارقتسا ريفوي؛ زتراوكلا/اجزلال بيدي يذلا HF. ل مواقم سيسكعلل ريطقتلل ايلع
ةدوجل ةقبام ةينالديصلا	أقفو ةليقتلثلا نداعمل رابتخال (APIS) ةلاعلل ةينالديصلل تانوكمل دادعإ USP. ريفي رجم	ةمراصل ةيميطنتلل ةواقنلا تابلطتملا تانثولملا نمضت ءاعول عم ةنيعلل لغات عنمتو
يئيبلا دصرلا	دصرل ةبرتلل تاصلختسمو ضامحلل ءاب ءظوفحلا هايملل دملال ليو نيزختلا ةيئيبلا دصرلا.	ةلاملا ةيئايملكلا ءداملا؛ ةنيعلل نادقف عنمي زاتمملل قلاغإل نيزختلا ءانثأ برستلل عنمت
تايراطبلا ثاجبأ	ريوطت يف لكأتلل ءببسملا تافاضملا و ءيئابرهكلا لحنملا تانوكم رابتخال ءادالا ةيلع نويأ مويثيلا تايراطبلا	ثاجبأ يف ةمدختسملل ءلاملا ءنيوادل تابلطتملا ليلحت ةمدقتملا تايراطبلا ءايملك

لماعمل	PL-CP36 ل تافصاوملا ليصافت
ءداملا	ةواقنلا قئافل (PFA) سيسكوكلا وورولفريبنال
يسايقلل مءجال	5 ل (PL-CP36 ل حاتم سيسالال نيوكتل) ل
صيصحتل ءردق	لملا ءاب صيصحتل ءلباق طويخ ءاونأو مءجأو داغبا
ءراجلا ءجرد قاطن	ةيؤئم ءجرد +260 ل ءيؤئم ءجرد -200
ةيئايملكلا ءمواقملا	م (يكلل ءامل، HF، لثم) ءيوضعل تابلطتملا و ءعاوقلا و ضامحلل ءيعلل مواقم
ءاطعلل ميمصت	برستلل داضم ءمدم متخ عم نخسم قلاغإ ءاطع
حطسلا بيطنت	ءآرملا كسلل ءلخا حطس، CNC ءقءب ءطرخم
ةميقلل يف مءجتلل ءغرافلا	ةقئافل راثآل ليلحتل ءبسانم ءضفخنم ءيفلخ تايوتسم
رءجال ءسدنه	ةيوطرم أو ءريءتسم أو حطسملل ءاقب ءيلءا ءسدنه يف حاتم

بلاوق صصخ م (ناجذاب) ىرثم ك لكش ىل ع Pfa ةروراق ةي لم عم ل ا ةي ج ا ز ل ا ر ي ر ا و ق ل ل ل ك آ ت ل ل م و ا ق م ل ي د ب ة ب و ب ص م ر ص ن ع ل ا م ق ر : PL-CP402



ة م د ق م

لكش ىل ع ا ق ن ل ا ة ي ل ا ع PFA ر ي ر ا و ق م د ق ت
ة ي ا ن ث س ا ة ي ا ي م ي ك ة م و ا ق م ن ا ج ن ا ب
ل ي ل ح ت ل ن د ا ع م ل ل ة ي ا غ ل ل ص ف خ ن م ح ي ش ر ت و
ن م ة و ن ص م ل ا ر ي ر ا و ق ل ل ه ذ ه ر ف و ت . ر ا ث آ ل
ى ل ع ص ص خ م ل ك ش ب ب و ب ص م ل ا ر م ي ل و ب و ر و ل ف ل
ى ل ا ع و ث و ل م ر ي غ و ا ن ي ت م ا ل ي د ب ى ر ث م ك ل ك ش
ت ا ئ ي ب ي ف ي د ي ل ق ت ل ا ج ا ز ل ل ا د ا ل
ت ا ل ص و م ل ا ه ا ب ش ا و ة ي ا ي م ي ك ل ل ا ت ا ر ب ت خ م ل ا
ة ب ل ط ت م ل ا ة ث ي د ح ل ا

د ي ز م ل ا ف ر ع ا

ق ي ب ط ت ل ا	ف ص و ل ا	ة س ي ئ ر ل ا ة د ئ ا ف ل ا
ة ر ز ن ل ا ن د ا ع م ل ا ل ي ل ح ت	ى ل ا ع ف ش ك ل ل ة ي ج و ل و ي ب ل ا و ة ي ئ ي ب ل ا ت ا ن ي ن ع ل ا م ص و ر ي ص ر ت ى س ا س ا ح ل ا	ا ج ا ز ل ل ا ي ف ة ع ئ ا ش ل ا (B, Si, Na) ة ر ز ن ل ا ر ص ا ن ع ل ا ح ي ش ر ت ع ن م ي
ه ا ب ش ا ل ا ي ا ي م ي ك ل ا ر ي و ط ت ل ا و ت ح ب ل ا ت ا ل ص و م ل ا	ت ا ي و ا م ي ك ل ل ا و ا ق ن ل ل ا ة ي ل ا ع ش ي م ن ت ل ا ل ي ل ا ج م ل ل ا ع ا ف ت و ن ي ز ت ء و ص ل ل ة س ا س ا ح ل ا	ع ج ر د ء ا ق ن ى ل ع ط ا ف ل ل ل ع ط ف ا ج ل ل ن م ث و ل ت د و ج و م د ع ن م ن م ي ت ا ي ن و ر ت ك ل ل ا
ك ي ر و ل ف و ر د ي ه ل ا م ص ح ت ا ل ا ع ا ف ت	ء ا د ا ا ه ا ن ا ش ن م ي ت HF ى ل ع ة ي و ت ح م ل ل ا ل ي ل ا ج م ل ا ر ب ت و ز ي ك ر ت ا ج ا ز ل ل ا	ء ق و ث و م ل ا و ة ن م ا ل ا ع ل ا م ل ا ح ي ت ي ا م HF ل ق ل ط م ة م و ا ق م
ر ئ ا ط ن ل ا ة ي م ي ك و ي ج	ت ا ر ب ت م ل ا ت ا ئ ي ب ي ف ة ل ت ك ل ا ف ا ي ط م ل ت ا ن ي ن ع ل ا ع ل ا م ء ف س ي ط ن ل ا	ء ق ي ق ي د ل ا ر ئ ا ط ن ل ا ت ا س ا ي ق ل ة ي ا غ ل ل ل ص ف خ ن م ة ي ف ل خ ء ا ص و ص
ى ن ا ر و د ل ا ر ب ت ل ا	ء ي و ص و ع ل ا ت ا ب ي د م ل ز ي ك ر ت ل ل ا ع ا ف ت و ا ة ي م ي ج ت ة ر و ر ا ق ك ا ه م ا د خ ت س ا ء ي ن ا و د ع ل ا	ت ا ب ي د م ل ا م ر و ت ل ة م و ا ق م و غ ا ر ف ل ا ت ح ت ة ي ل ا ع ة ن ا ت م
ء ي ن ا ل د ي ص ل ا ت ا ر ص ح ت م ل ا ق ي ل خ ت	ى ل ع ا ف ت ل ا ي و ص و ع ل ا ق ي ل خ ت ل ا و ة ر و ل ف م ل ا ة ي و د ا ل ا ت ا ط ي س و ر ي و ط ت	ء ي ن ا ل د ي ص ل ا د ا و م ل ل ح ت م ل ا د ق ف ن م ق ص ا ل ل ا ر ي غ ح ط س ل ل ل ق ي ن م ت ل ا ط ه ا ب ة ل ا ع ل ل ا
ق ي م ع ل ا د ي ر ب ت ل ا ب ن ي ز ت ل ا	ء ر ا ح ت ا ج ر د ي ف ل ي و ط ل ا ي د م ل ا ى ل ع ة ي ل ع ا ف ت ل ا ف ش ا و ك ل ا ء و ت ح ا ء ي ا غ ل ل ل ص ف خ ن م	ت ح ت ت ا ق ا ط ن ي ف ق ا ل ا ع ل ل ا ة م ا ل س و ة ي ل ي ط م ل ا ى ل ع ط ف ا ج ي ر ف ص ل ل ا

ت ا ي ر ا ط ب ل ا ح ا ب ا
ن و ي ا م و ي ت ي ل ل ا ت ا ي ر ا ط ب ت ا ف ا ص ا و ت ا ت ي ل و ر ت ك ل ل ل ي ز خ ت و ر ا ب ت خ ا
ء ي ن ا و د ع ل ا

ء و ع و ت م ة ي ا ي م ي ك و ي ك ر ه ك ت ا ن و ك م د ص ي ا ي م ي ك ر ا ر ق ت س ا

ة م ل ع م ل ا	م ا ف ص ا و م PL-CP402
ل ي د و م ل ا م ق ر	PL-CP402
ء ا ن ت ل ا ة د ا م	ء ا ق ن ل ا ى ل ا ع (PFA) ي س ك و ك ل ل ا و ر و ل ف ر ي ب
ع ي ن ص ت ل ا ة ق ي ر ط	(CNC) ى ل ا ل ا ب س ا ح ل ا م ا د خ ت س ا ب ع ي ن ص ت ل ا و ة ق د ل ا ى ل ا ع ب ص ل ا
ى س ا ي ق ل ا ة س ل ا ق ا ط ن	ل م 10، ل م 25، ل م 50، ل م 100، ل م 250، ل م 500، ل م 1000
ق ن ع ن ل ا ن ي و ك ت	ء ا ب ل و ل م ة ي ط ع ا ة، ة س ا ي ق ة ي ط و ر خ م ت ا ل ص و ص ي ص خ ت ل ل ل ل ب ا ق (ء ص ص خ م ف ا و ح)
ر ا د ا ح ل ا ك م س	ء د د ح م ط ع ص و ا غ ا ر ف ت ا ب ل ط ت م ة ي ب ل ت ل ص ي ص خ ت ل ل ل ل ب ا ق
ل ي غ ش ت ل ا ة ر ا ح ة ج ر د	ى ل ا ت ي ا ه ن ر ه ف ة ج ر د -328 ة ي و ئ م ة ج ر د +260 ى ل ا ة ي و ئ م ة ج ر د -200 (ت ي ا ه ن ر ه ف ة ج ر د +500)

قېبىتىلار	فصللار	سېتىش ئورنى
مەلۇمات	PL-CP402 تاقىماتى	
ئىشلىتىش ئورنى	يول يۆنىلىش ۋە ئورۇنلارنى باسقۇچقا كەلتۈرۈش (يول يۆنىلىش ئورۇنلارنى باسقۇچقا كەلتۈرۈش)	
تېخنىكا خۇسۇسىيەت	يېرىم رېزىرورول فېلېت، مەن	
ئىشلىتىش خۇسۇسىيەت	ئاساسلىق سىم ئورۇنلارنى باسقۇچقا كەلتۈرۈش	
ئىشلىتىش خۇسۇسىيەت	تاللاش ۋە باشقا ئورۇنلارنى باسقۇچقا كەلتۈرۈش	

قېبىتىلار	فصولار	سېستېمىلارنىڭ نىسبىتى
تەتقىقات ئورگانى	PL-CP236 ئورگانى	
مەسئۇل ئادەم	مەسئۇل ئادەم	مەسئۇل ئادەم

ليسغلل ةلباق عقن ةلسو صبقم عم ءاقنللا يلاع Pfa ساك نولفيت ربتخم تادعم ،تاساقملا ةددعتم ةعسللا ةريكب رر: رصنللا مقرر PL-CP409



ةمدقم

ةممصم ءادللا ةيلاع PFA نم عقن لالسو سوؤك
ةيئايمةيكللا داوملا عم لماعتللاو رثألا ليحلحتل
ةددعتم ةيغوالا هذو زيمتت ،لكآتلل ةببسملا
صباقمب نولفيتلا نم ةعونصملا تاساقملا
لومخللا نمضي امم ،ةريكب تاعسو ةحيرم
ةلوهسو ،يرارحلل رارقتساللاو ،يئايمةيكللا
ةيغانصللا تاقببطلل فيظننلا
ةبلطتملا ةريبتخملاو

ديزملا فرعا

قيبطتلا	فصولا	ةيسئيرلا ةدئافل
تالوصوملا ءابشا فيظنت	مادختساب ءاقنللا ةيلاع رفحللا ليلاجم يف تانوكملاو نوكليلسلا قئاقو رمرع. عقنللا ةلس	ةيناوندللا رفحللا صامحا مواقيو ينددعتملا ثولتلا عنمي.
ةرزنللا نداعملا ليح	تاربتخملا يف ةرزنللا ةقئافل رصانعلان ع فشكلل تانيع نيختو ريضحت ةيئايمةيكللاو ةيئايمةيكللا وجيل	PPT. يوتسم ةقدل ةنكمم حيشرت تايوتسم لقأ
ينالديصللا قيلخللا	تارفعم نمصتت يتلا (APIS) ةلعلفلا ةينالديصللا تانوكملا ءاتنال لعافت ءاعو لكآتلل ةببسم	تابلقتلا امام دمصي و لدابتتم ثولت دوجو مدغ نمضي ةرارحلل تاجرد يف ةعساو
تايراطبللا تاجبأ	ةيئايمةيكللا تايبي يف بطقللا تانوكم و ءابرهكلابل لحنم رارقتسال رابتخا لعافتلا ةيلاع	مببسملا تايراطبللا تايئايمةيكللا دمألا ةليوط ةناتم لكآتلل
يضمحللا مصله	أو كيرتيللا صامحا مادختساب ةيلاع ةرارح تاجرد يف ةبلصل تانيع كيكفت ةريرملا كيرولكورديهلا	ةجمدم ناما صباقمب ةيلاع مصللا صامحال عم نمآلا لماعتللا
ءارجاللا نم موششلا ءارزا ةيغانصللا	يف ةقيدلا ةيلاع ءارجاللا فيظننلا ةعسللا ةريكب عقنللا ةلس مادختساب ةرياطتملا ةيغانصللا تايبيدملا	لهس فيريرتو تايبيدملل ةيلاع ةمواقم
ةيسمشلا ايلخاللا تاجبأ	ةددعتم PFA تايواح يف صامحالاب ةيغانصللا رئاكللا فيظننلا شيمنم تاساقملا	ةيغانصللا ةيلاع ينعنصللا طوطخ يف قستم ءادا

تافصوللا ةئف	PL-CP409 ءلسلسل تالمامللا ليصافت
يдамلا بيكرتلا	(يسكوكلا اورولفر يبل) ءاقنللا يلاع PFA 100%
ءاجتملا تاعسللا	(رترت 10 تيج) ةصصخم ةريكب تاعسو ،رترت 2 ،رترت 1 ،لم 500 ،لم 250
ةرارحللا ءجر ةمواقم	ءجر +500 لئ تياهنرهف ءجر -328 ةيغانصللا ءجر +260 لئ ةيغانصللا ءجر -200 (تياهنرهف)
صبقملا نيوك	(رغصألا ءارجاللا يلاع يرايخا ؛ رترت 1 يلاع يسايق) ءجر دمببنا صبقم
ةلسللا قفاوت	ةريغتم بقت طامنأب سايقلا ءصصخم عقنللا لس
رادللا كمس	CNC. لابل لغشم صصخم كمس و يسايق كي ميس رادج ميصم
ةدعاقلا ميصم	صصخملا كي رخلل ةريغتم و ءنخاسلا ءولل رارقتسال ءطسم ءدعاق
يئايمةيكللا قفاوتلا	ةرارحلل تاجرد يف رولفلاو ءرهصنملا ءولللا نداعملا ءانثتساب يلملا (ةيلاع)
ةيغانصللا ءقيرط	صصخملا تاسدنهلل CNC. لابل قيقديلا ليغشت و ءنقنللا ءبلوق

قيبطتلا	فصولا	هيسيرلا ءئافل
تافصاوملا ءئف	ةلسلسل تالماعملا ليصافت PL-CP409	

رصانعلا تايوتسم
ةرزنلا

دنع ءجاتم PPT ءجرد؛ هيسايقلا تادجولل رايملل ايف ءزج نم لقا تايوتسم
بطللا

،ةري بك ةعس ،ضباقم عم ءاقنللا يلاع Pfa نم ربتخم باوكأ ةصصخم فيظنت صافقأو ،ةيئاي ميكل داوملل ةمواقم

رقصنل مقرر: PL-CP44



ةمدقم

هذه رفوت ،زاتمم ءاقنللا يلاع PFA نم ةممصم ةيئاي ميكل داوملل ةمواقملا ةيربملا باوكألا آتات صيصختلل ةلباقلا ءقنللا صافقأو نداعملا أضفخ نم آب رست و ءيئانثتسا أي رارح تال صوملا هباشأ ليلحت تاقبي بطتل ةرزنلا ءجرحلا ينالديصل و ءيئاي لبلا ليلحتلا و

ديزلما فرعا

قيبطتلا	لوصف	ةسيئرلا ءئافلا
تال صوملا هباشأ شقن	ةفيلظنلا فرعلا تائيب يف شقنللا و قئاقرلا فيظنت تاي لمعل ءاقنللا ءيلاع صامأل عم لماعتلا	ةرزنلا نداعملا ب ثولت رقص
ةرزنلا نداعملا ليلحت	ةبولطم PPT يوتسم ةقد نوكت تبيح ICP-OES و ICP-MS ل تانيعنل نيزنن مضمه	ةياغلل صصخم حيشرت فلم
ةيودألا قيلخت	ةسايقللا جازرلا فلتت نأ هباشأ نم يتلا ءيئانثتسا ءيئانثتسا ءيئانثتسا ءيئانثتسا	قئاف ءيئاي ميكل لومخ
ةيئاي لبلا رابتخالا	ةركرمللا كي رول كوردي هلا و كي رينينلا صامأل يلع يوطن يتلا هيا مالا و ءبرتل تانيعن ريصحت	لكآتلل ءببسملا ءرخبالا دص ءنيتم
تاي راطبلا تاجأ	ةريغت م ءراح تاجرد تارود يف مويئيللا ءالما و لكآتلل ءببسملا تاي لورل كلال عم لماعتلا	عسا و يراح تابت قاطن
تاي وامي كي رورتبلا ريركت	ةيواكلا تازفملا و ءراحلا ءيلاع تانوب روردي هلا تانيعن ل قن و نيزنن	دمألا ءليوط ءيلكيه ءمالس
دربملا نيزننلا	ديئدشلا دربلا و لئاسلا نيزننلا يف ءيئاي ميكل و ءيئاي ميكل و ءيئاي ميكل و ءيئاي ميكل	ةيؤئم ءجرد 200- دنع دنورملا يلع طفاحي
للا فيظنتلا	ةيئانصنلا تانوكملا ل لعقنلا و ءيئانصنلا قوف تاجوملاب فيظنتلا ءصصخم صافقأ مءدختسا ءيئاي ميكل	ةريبك تاي ميكل لمعل ريس ءءافك

تاف صوملا ءئاف	ةململ ليصاف	ردق PL-CP44
داوملا ساسأ	ةساسألا رميلولبالا	ءاقنللا يلاع (PFA) يسكوكلا و رول فريب
ةعسالا قاطن	ةصصخم و ءسايق مءجأ	ةصصخم ءريبك تاعسو ، رتل 1 ، لم 250
ةراحلا ءجرد ءمواقم	ليغشالا قاطن	ةيؤئم ءجرد +260 ل ءيؤئم ءجرد -200
ةمواقملا ءيئاي ميكل	تاي بزملا و ءعاوقلا و صامأل رارقستا	ةلباق تانويك (ءلماش ءمواقم صيصختلل)
يئاملا ميصتلا	ةلوانملا تارايخ	ةسايق ءفاح و ءمدم صبقم
تاقلملا تارايخ	نيزننلا و فيظنتلا	صيصختلل ءلباق ءيئاي ميكل و ءقن صافقأ
ةيئانصنلا ءقيرط	ةيئانصنلا ءيلاع	صصخم CNC ليغشت / قنلاب ءبلوق
يئانصنلا ءءاتلا	حطسالا ءنوشخ	لباق (يرنللا ليلحتلل نئسم صيصختلل)
ءءبالا تاف صوم	رءجل كمس ، رطقل ، ءعاف تارالا	ليئاملا تابلطم بسح صيصختلل لباق
لائملا	داوملا ءءاش	ءاقنللا ءيلاع ءيئانصن ءجرد

صصخ م ل ا فثك م ل ا نول ف ت ب ل ا ة د ا م ن م ر ب خ م ر ي ك ب ة ر ا ر ح ل ا ة ي ل ا ع ة ن خ ا س ل ا ح ا و ل ا ل ا ت ا ق ي ب ط ت ل

ر ص ن ع ل ا م ق ر : PL-CP235



ة م د ق م

نول ف ت ب ل ا ة د ا م ن م ر ي ك ب ل ا ا ذ ه م ي م ص ت م ت
، ة ق ئ ا ف ة ي ة ا ي م ي ك ة م و ا ق م ر ف و ي ل ف ث ك م ل ا
ة ج ر د ي ت ح ا ي ة ا ن ث ت س ا ا ي ر ا ر ح ا ت ا ب ث ر ف و ي و
م ا ه م ل ل ي ل ا ث م ه ن ا . ة ي و ئ م ة ج ر د 200 ة ر ا ر ح
ز ي م ت ي و ، ة ب ع ص ل ا ة ي ر ب خ م ل ا ة ي ن ي خ س ت ل ا
ف و ر ط ل ط ي ف ه و ش ت ل ا م و ا ق ي ن ي ت م م ي م ص ت ب
ة ي ل ا ع ة ي ة ا ي م ي ك ل ا و ة ي ع ا ن ص ل ا ة ج ل ا ع م ل ا
ط غ ص ل ا .

د ي ز م ل ا ف ر ع

ق ي ب ط ت ل ا	ف ص و ل ا	ة س ي ة ر ل ا ة ي م ل ا
ة ر ز ن ل ا ن د ا ع م ل ا م ص ه	ك ي ر ت ي ن ل ا ص م ح م ا د خ ت س ا ب ة ي ة ي ب ل ا ت ا ن ي ع ل ا د ا د ع ا . ة ي ل ا ع ة ر ا ر ح ت ا ج ر د د ن ع ك ي ر و ل ف و ر د ي ه ل ا ص م ح و ا ز ك ر م ل ا	ء ا ق ن م ن م ص ي ن د ا ع م ل ا ت ا ن و ي ا ج ي ش ر ت د و ج م د ع ن ا ر ت ق ا ل ا ب ل ل ت ك ل ا ف ي ط ل ا ل ي ل ح ت ل ت ا ن ي ع ل ا ت ح ل ا ب ة ر ت ر ق م ل ا م ز ل ا ب ل ا ب .
ه ا ب ش ا ل ر ف ج ل ا ت ا ل ا ص و م ل ا	ي ف ة م د خ ت س ت م ل ا ة ا ق ن ل ا ة ي ل ا ع ر ف ج ل ا ل ل ي ل ا ج م ع م ل ا م ل ا ق ق ئ ا ر ل ا ة ج ل ا ع م و ف ي ط ن ت	م و ا ق م ط ئ ا ل ل ل ة ي ة ا ن ث ت س ا ة م و ا ق م ف ي ط ن ت ل ا ف ر ع ي ف ة م د خ ت س م ل ا
ت ي ل و ر ت ك ل ل ا ت ا ح ا ب ا ت ا ي ر ا ط ب ل ا	ن و ي ا م و ي ت ي ل ل ا ت ا ي ر ا ط ب ت ي ل و ر ت ك ل ل ا ر ا ب ت ح ا و ة غ ا ي ص ب . ت ا و ش ل ا و ة ب و ط ر ل ل ة س ا س ح ل ا	ة ي ب ا ج ل ا ت ا ل ع ا ف ت ل ا ي ة ا ي م ي ك ل ل ا ل و م خ ل ا ع ن م ي ة س ا س ح ل ا ة غ ا ي ص ل ا ت ا ي ل م ع ا ن ا ت ا
ي ن ا ل د ي ص ل ا ف ي ل و ت ل ا	د ا و م و ا ت ا ز ف ح م ل م ش ت ة ر ي غ ص ت ا ع ف د ي ل ع ت ا ل ع ا ف ت ا ر ا ج ا . ل ك ا ت ا ل ا ة د ي د ش ة ي و ص ع ة ي ل و ا	ة م ل ا ك ل ل ا ة د ا ع ت س ا ل ا ب ق ص ا ل ل ا ر ي غ ح ط س ل ا ج م س ي ة م ي ق ل ا ة ي ل ا ع ة ط س ن ل ا ت ا ن و ك م ل ل
ن د ا ع م ل ا ة ي ق ن ت ة س ي ف ل ا	ص ح ف ل ي ك ل م ل ا ة م ل ا ي ف ة س ي س ل ا ن د ا ع م ل ا ة ا د ا ة ي ق ن ت ل ا و ة و ا ق ن ل ا	ة ر ه ص م ل ا ج ا ل م ا ل ا ت ا س ا ر د
		ة ق ئ ا ف ل ا ة ي ر ا ر ح ل ا ة ر د ق ل ا ع ن م ت ت ا ر و د ل ا ل خ ل ل ك ي ه ل ا ل ش ف د م ا ل ا ة ل ي و ط ن ي خ س ت ل ا

ة ف ص ا و م ل ا	ل . ل ي ص ا ف ت ل ا PL-CP235
ل ي د و م ل ا م ق ر ي س ا س ا ل ا	PL-CP235
ة ي م س ا ل ا ة س ل ا	ل م ا ك ل ا ب ص ي ص خ ت ل ل ل ا ب ا ق / (ي س ا ي ق) ل م 300
ة د ا م ل ا ن ي و ك ت	ء ا ق ن ل ا ي ل ا ع ن و ل ف ت ب % 100 (ن ي ل ي ة ي ر و و ل ف ا ر ت ر ت ي ل و ب)
ة ج ي ت ا ر ت س ا ن ا ر د ج ل ا ة ك ا م س	ا ي ل ا ة و ن ص م ن ي ت م / ف ث ك م ي م ص ت
ة ر ا ر ح ة ج ر د ل ي غ ش ت ل ا ر م ت س م ل ا	(ت ي ا ه ن ر ه ف ة ج ر د 392) ة ي و ئ م ة ج ر د 200 ي ت ح
ة ر ا ر ح ة ج ر د ي ص ق ا ع ط ق م	(ت ي ا ه ن ر ه ف ة ج ر د 500) ة ي و ئ م ة ج ر د 260
ح ط س ق ف ا و ت ن ي خ س ت ل ا	ة ي ن د ع م ل ا / ة ي ف ز خ ل ا ن ي خ س ت ل ا ح ا و ل ا ل ر ش ا ب م ل ا ص ت ا
ق ف ا و ت ل ا ي ة ا ي م ي ك ل ا	ر و ل ف ل ا و ة ر ه ص م ل ا ة ي و ل ق ل ا ت ا ز ل ف ل ا ة ا ن ث ت س ا ب) م ا ع (ي ز ا ع ل ا)

قوي بطلت ل	فصول	هيسيئرلا هزيمل
هفصاوم ل	ل. لي صافتل PL-CP235	
هبل باقلا في ن صت ل اعشال ل	UL94 V-0	
كك ح الال لم اع م	م (0.05 ل 0.10) هياغل ل ص ف ح ن م	
ص ص خ تل ا ا ر ا ي خ	ا ج ر د تل ا ، ص با ق م ل ، ر ا د ج ل ا ه ك ا م س ، ر ط ق ل ا ، ع ا ف ت ر ا ل ا ، ذ ف ا ن م ل ا	



Kintek

ةقطنم ،مولعل ةءاج 89 مقر :سئئرل رقرملا
نصلل ،وشئغنش ةقئافل اءولونكلا

WhatsApp