

# تایراطبلا ایالخل ىلعأل و بناوجلل یرارح متخ ةلآ

## ةفلغملا مويثيلا (Pouch Cell)

CC06 :رصنعلا مقر



### ةمدقم

بناوجلل هذه ةقيدلا یرارحلا متخل ةلآ رفوت اطبارت ةفلغملا تایراطبلا ایالخل ىلعأل و ةعونصملا ةقئارلا ةيشغلل أسناجتم ایارح ربع ةجودزم اذاحم بزي متت . موينمولأل نم صيصختلل ةلباق متخ بل اوکو ، ةيطخ تاراسم ةمالس نمضي امم ، ةرارحلا ةجردل مقر ميظنتو ريوطتلاو شحبلا طوطخل مكحملا متخل المويثيلا تایراطبب ةصاخلا .

### ديزمل فرعا

| قويطتلا                                | فصولا                                                                                                             | هيسيئرلا ةدئافلا                                                                              |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ایالخل ريوطتلاو شحبلا نوي مويثيلا      | حذامنن ایالخل ىلع فارطألل ةزرابلا ةيولعل تازردلا ةيبنجال فاولح متخ ربتخملا قاطن ىلع عيجحتلا ءانتا ةيولوالا .      | ققدت عم تاغافلا نم ایالخل ةيلخلل امكحم افيلغت رفوي سناجلاو لكينلا فارطأ لوح رميولولل سناجتم . |
| ةلجال تایراطبي نصت بلصل                | "شوب" عون نم لمالكلا بلصل تيلورتكللا ایالخل یرارحلا فيلغتلا ةرارحلا ةجردو طغضلا فيقيد امكحت بلطتت يتلا .          | بلصللا تيلورتكللا لصاوفل كيناكيميلا ررضلا عنمي بل اوكل ليرزاومتو نزومت تيبثت لال نم ةشهلا .   |
| طوطخل زاغل ساياك متخ ةيبيرجتلا اجانتلا | ةتقؤملا زاغل عيجحت فرغ كلذ ي فام نيوكتلا لبق ام ایالخل فاولح متخ ةدمملا .                                         | ىلى ةجاجلا نود مم 90 ىلى مم 15 نم زاغل ساياك ضرع بعوتسي ةزهجال نيوكت ةداغ .                   |
| ةقئافلا تاقتكملا فيلغت                 | لكيتسالابل او موينمولأل نم ةعونصملا مالفاأ ةفلغل مكحملا متخل لددعلا ةيلع (EDLC) ةقبطلا ةجودزم ةيئابرهكلا تاقتكملا | تبات طافتحا عم (عاس/ةرود 400) ةعيرس تارود تاقوا رفوي تيلورتكللا او بوطرلا زحاجب .             |
| فيلغت داوم رابختا تایراطبلا            | مالفاأ یرارحلا للحتلا دودحو ، راهصنالا كولسو ، طبارتلا فوق مييقت ةديجل تاقبطلا ةددعتم قئارلا                      | ةرارحلا ةجردو فوقوتلا في ةيمقرلا مكحتلا تاودا حمست متخل تاملعل مل يجهنملا نيسحتلاب .          |
| ةيميداكأ داوملا ثاحبا                  | سردت يتلا تاغماجلل ةصصخم ةيئابرهك ةيئامي رابختا ایالخل ريضحت يمالهلا رميولوللاو دوناللا دوتاكلل ةديج تابتكرت      | يداحا ةقاط لماكت عم لمعلال تالواطل ةبسانم ةجدم مصب ليغشتلل زهاج روطلا .                       |

| تافصاوملا ةملعم                    | CC06-200                                                  | CC06-300                                            |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| متخل ةرفش لوط                      | مم 200                                                    | مم 300                                              |
| قبيطتلا ةلباقلا ةيلخل داغبا        | سيك لماش) مم 190 يولعل متخل ، مم 190 ≤ يبنجال متخل (زاغل) | مم 290 ىلى لصي ضرع في سنسنت ایالخل بعوتسي           |
| زاغل سيك ةفاح ضرع قاطن             | مم 90 ىلى 15                                              | مم 90 ىلى 15                                        |
| سيالقل متخل ضرع                    | (صيصختلل لباقي/یرايختا مم 10 ىلى 2) مم 0.4 ± 5            | (صيصختلل لباقي/یرايختا مم 10 ىلى 2) مم 0.4 ± 5      |
| يبنجال متخل كمس قاطن               | (مليفلا ىلع دمتعي) رتموركيم 300 ىلى 60                    | (مليفلا ىلع دمتعي) رتموركيم 300 ىلى 60              |
| يولعل فرطلا متخل كمس قاطن          | (مليفلا ىلع دمتعي) رتموركيم 700 ىلى 200                   | (مليفلا ىلع دمتعي) رتموركيم 700 ىلى 200             |
| نيخستلا ةرارح ةجرد قاطن            | (ةبرحب طبضل لباقي) ةيؤتم ةجرد 250 ىلى طيحملا نم           | (ةبرحب طبضل لباقي) ةيؤتم ةجرد 250 ىلى طيحملا نم     |
| ةرارحلا ةجرد في مكحتلا ةقد         | ةيؤتم ةجرد ± 2                                            | ةيؤتم ةجرد ± 2                                      |
| ةفاح ىلى ةيلخل مسج نم ةفاسملا متخل | (ليدعتلل لباقي) مم 0.4 ± 5 ىلى 1                          | (ليدعتلل لباقي) مم 0.4 ± 5 ىلى 1                    |
| متخل فوقوت نمز قاطن                | (ليدعتلل ةلباقا ةينات 99 ىلى 0) ناوت 3 ىلى 2 سيالقي       | (ليدعتلل ةلباقا ةينات 99 ىلى 0) ناوت 3 ىلى 2 سيالقي |
| متخل كمس سناج                      | رتموركيم 15 < نيطنقن ي ني قرقلا                           | رتموركيم 15 < نيطنقن ي ني قرقلا                     |

| تافصاومال ةملمعم                             | CC06-200                                                                     | CC06-300                                                                     |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| طوغضملا ءاوهلا تابلطتم                       | 5 (لاكساب اجم 0.7 لىلى 0.5) م <sup>2</sup> /مجمك 7 لىلى 5                    | 5 (لاكساب اجم 0.8 لىلى 0.5) م <sup>2</sup> /مجمك 8 لىلى 5                    |
| ةيلغيشتلا ةيجاتنللا ةعرس                     | ≥ 400 ءاس/ءرود                                                               | ≥ 400 ءاس/ءرود                                                               |
| ليغشتلا عاضوأ                                | (مدقلا جاتفم) يلاؤ يودي                                                      | (مدقلا جاتفم) يلاؤ يودي                                                      |
| ةقاطلا رصم                                   | زتره 50 / تلووف 220 ددرتم رايت                                               | زتره 50 / تلووف 220 ددرتم رايت                                               |
| ةقاطلا كالهتسا                               | طاو وليك 1.0                                                                 | طاو وليك 0.5                                                                 |
| × صرغلا × لوطلا) ةيجراخلا داعبالا (عافتراالا | مم 430 × 330 × 480                                                           | مم 500 × 430 × 480                                                           |
| يفاصللا نزولا                                | مجمك 35                                                                      | مجمك 50                                                                      |
| ةلوانملاو ةمالسلا                            | ةلباق ةيساجن بلاوق، ةيذغت ةصنم، قورحلل داصم نامأ ءاطغ فيطننتلا ءلهسو ءلازالل | ةلباق ةيساجن بلاوق، ةيذغت ةصنم، قورحلل داصم نامأ ءاطغ فيطننتلا ءلهسو ءلازالل |