



KINTEK SOLUTION

سرھف ٲر اٲب لآ ٲءام

ٲر اٲب لآ ٲءام لآ ، ٲن ٲع ءاءع اءءولاء ن م ءر م ٲل ع لوصء ل ل ان ب ل صءا ، ٲر اٲب لآ ٲءام لآ ، ٲر اٲب لآ ٲءام لآ ، ٲر اٲب لآ ٲءام لآ ، etc...

KINTEK SOLUTION

ةكرشلل فلم

>>> انع تامولعم

نوسركم قيرفلاءضع ، يجلولونكت هجوت تاذةمظنم يه Kintek Solution Ltd
ثحبلا تادعم يف ةيقووثومو ةيلعاف رثكال تاراكثبالاو ايجولونكتل فاشكتسال
، ةديجال داوملا نع ثحبلاو ، يويحل ائيميكلا لعافتل تالاجم لثم ، يملعل
تادعمو . ةيودال يف لجال وه امك ، ديربلاو ، غارفلا قلخو ، ةيرارحلا ةجلالعملاو
لورثبالا جارختسا

نحو ، صحفلا تادعم لاجم يف ةينغ تاربخ انبستكا ، ةيضاملا اماع نيرشعلال يف
انمق امك ، مهعقاوو ةالمعل تاجايتحال أقفو لولحل او تادعملا نم لك ريفوت ىلع نورداق
انيدل و ، ددم لمع ضرغ عم قفاوتت يئال ةالمعل لىصفت تادعم نم ريثكل ريوطت
لثم ، ةفلتخم لود نم دهاعملاو تاعمالجلا نم ديدعلال يف ةحجانلا عيراشملا نم ريثكل
طسؤال قرشلاو ادنليزوينو ايلارثساو ةيبونجلاو ةيلامشلا اكيرمأو ابورواو ايسآ
ايقيرفأو

ءاضعأ لمع فقومل ةعئار ةمالع يه صالخال او دجال لمعلاو ةعيرسلا ةباجتسال او ةنهملا
انئالعم نيب ةبيطة عمس انبستكي امم ، انقيرف

ةكراشمو ، قطانملاو نادلبلا فللثم نم انئالعم ةمدخل نودعتسمو انه نحو
!اعم ةيقووثومو ةيلعاف رثكال ايجولونكتلا



رز ةيراطب ةلأح

ررصنعالا مقرر: BC-01



Introduction

تاي راطب لاساب أضيأ رارزألا تاي راطب فرعت
ىلع ةريغص ةيراطب اهانأكو و دبت . ةريغص لاس
يف قرأو ربكأ اهرطق نوكي ام ةداع . رز لكش
ةكاملالاس

ديزمالا فرعا

بلصل ي ناو س أ ة ي راط بل ا ة ل ا ح

ر ص ن ع ل ا م ق ر : BC-03



Introduction

ب ا ط ق ت س ا ن و ي أ م و ي ث ي ل ة ي ر ا ط ب ف ا ل غ ع ن م ي
، ة ي ر ا ر ح ل ا ت ا ر ي ث أ ت ل ا ن م ل ل ق ي و ، ة ي ر ا ط ب ل ا
ل د ع م ل ا ء ا د أ ن س ح ي و .

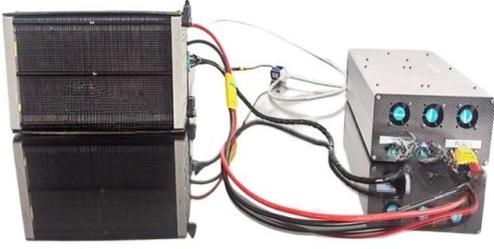
دي ز م ل ا ف ر ع ا

| | | |
|-------------------------|---------------------------------------|---|
| ح ت ن م ل ا ت ا ن و ك م | م س ا | ر ا ح ف ن ا ل ل م و ا ق م ع و ن 18650 ة ي ر ا ط ب ل ا ف ا ل غ |
| | ب ل ص ل ا ة ف ي ذ ق | م ل م (D) * 67 (H) * 0.25 (T) 18.0 |
| ة ي ع م ح ل ا ع ط ق | ر ا ح ف ن ا ل ل ة م و ا ق م ة ي ط غ أ | م ل م (T) * 17.3 (D) 3.7 |
| | ط غ ص ل ا ح | ل ا ك س ا ب ا ح ي م 18-22 |

| | |
|---|--------------------------------------|
| 26650 ة ي ن ف ل ا ت ا ر ش و م ل ا | |
| ب ا ك ب ا ك PTC | ب غ ش ل ا ء ح ف ا ك م ء ا ط غ |
| د ا و م ل ا ء ا ط غ ، ب ل ص ل ا ة ف ي ذ ق | ت ا ر ت ن ن ا ب ي ل ط م A3 د ا ل و ف |
| ا ق و ط د ا و م ل ا و ي ر ئ ا د ل ا ي ر ئ ا د ل ا م ت ح ل ا | ن و ل ي ا ن |
| ة ل ا س غ | ف ي ل أ ن ا و ي ح |
| ا ع ا ف ت ر ا ل ا × ر ط ق ل ا ل ا ل ك ي ة ل ا د ا ع ب أ | م م (H) x 68 (ID) x 25.5 (OD) م م 26 |
| ا ع ا ف ت ر ا ل ا × ر ط ق ل ا ل ا ء ا ط غ ل ا د ا ع ب أ | م م (D) × 5 م م (H) 25.5 |
| ا ك م س ل ا × ر ط ق ل ا ل ا ي و ل ع ل ا ل ز ع ل ا ل ص ا ف د ا ع ب أ | م ل م (D) × 0.25 م ل م (H) 24.5 |
| ا ك م س ل ا × ر ط ق ل ا ل ا ي ل ف س ل ا ل ز ع ل ا ل ص ا ف د ا ع ب أ | م ل م (D) × 0.25 م ل م (H) 24.5 |
| ن ز و | س ي / م ا ر ح 18.75 |

نيجوردية ال دوقو ايالخ ةموك

رصنعلال مقرر: BC-05



Introduction

ةيلاع ةيراي عم ةقيرط وه دوقولا ايالخ سدكم
مادختساب ءابرهكلا دي لوتل ةءافكلا
ةيلمع لال خ نم نيجسكأل او نيجوردية ال
نم ديدعلال يف همادختسا نكمي .ةيئاي ميكورهك
ردصمك ةلقننتملاو ةتباتل تاقيبطتلا
ةدجتتملاو ةفيظنلا ةقائل

ديزلال فرعا

| جدومن | طاو 10 | طاو 20 | طاو 30 | طاو 50 | طاو 100 | طاو 200 | طاو 300 | طاو 500 |
|----------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| ردقمال جارحإل | 10 طاو | 20 طاو | 30 طاو | 50 طاو | 100 طاو | 200 طاو | 300 طاو | 500 طاو |
| ةردقمال ةيطلوفال (V) | 6.6 | 1.2 | 7.2 | 12 | 12 | 24 | 38 | 24 |
| الجارحال فينصتال (A) | 1.51 | 1.67 | 4.17 | 4.2 | 8.34 | 8.34 | 7.9 | 20.84 |
| ةحورمال دهج (V) | تلوف 4-12 | | | | | | | |
| سدكمال ةرارح ةجرد | | | | | | | | |
| سدكمال ةءافك | 50% | | | | | | | |
| حئارش | 11 ةعطق | 20 ةعطق | 12 ةعطق | 20 ةعطق | 20 ةعطق | 40 ةعطق | 64 ةعطق | 60 ةعطق |
| محمال (مم) | 57 * 42 * 52 | 110 * 46 * 48 | 84 * 64 * 76 | 92 * 83 * 56 | 160 * 143 * 75 | 104 * 170 * 70 | 245 * 100 * 100 | 140 * 180 * 167 |
| محمال (نرولا) | 0.155 | 0.29 | 0.2 | 0.3 | 0.8 | 1.01 | 1.5 | 1.95 |

لماشللا ةيراطبلا رابتخا

رصنعلال مقر BC-06



Introduction

ةيراطبلا رابتخا قيبطت قاطن رابتخا نكمي مويثليللا تيراطب نم اهريغو 18650: لماشللا رميلولبلا تيراطبو ةعبرملاو ةيناووسأللا تيراطبو مويمداكلالو لكينللا تيراطبو ةيضمحللا صاصرلا تيراطبو لكينللا ديرديه كلذ يلا امو.

ديزمالا فرع

| BC-06H لي دوم | | BC-06 لي دوم | |
|--|---|--|---|
| سايقلا قاطن: | | سايقلا قاطن: | |
| ةيراطبلا دهج سايق قاطن: | 0.001 تلوف 0-10 ةقد 1mV ةقد تلوف | ةيراطبلا دهج سايق قاطن: | 0 ~ 10 رارقلا نم ىنداللا دهجلا تلوف 10mV |
| يلالجالا غيرفتللاو نحشللا رابتخا قاطن: | 5mA-2000mA ةقد 0.001A 1mA ةقد | يلالجالا سايقلا قاطن: | 0 ~ 12A رارقلا ىنداللا دهجلا |
| ةيراطبلا ل دئازلا رايلا سايق قاطن: | 0.01A رارقلا 0.-20A | ةمواقملا سايق قاطن ةيلخاللا: | 0 ~ 1000 رتم بعكم رتم 1 رارقلا |
| ةيلخاللا ةمواقملا سايق قاطن: | 1mΩ رارق 0 ~ 999mΩ | ديدحت ةمواقم سايق قاطن: | 0.1 ~ 999.9KΩ رارقلا |
| ةمواقملا سايق قاطن: | 0.1 ~ 999.9KΩ رارق 0.1KΩ | ةعسللا سايق قاطن: | 0 ~ 10000 ريملا ريملا 1 رارقلا |
| ةعسللا سايق قاطن: | 0 ~ 6000mAh رارق 1mAh | رابتخالا ةعرس: | |
| رابتخالا ةعرس: | ةينات 0.1-0.3 , ىئابرهك سام ةيامح , ةيلخاللا ةمواقملا , دهجالا رصانع 6 تبات رابتخا (دئازلا رايلا , غيرفتللا , نحشللا): | رابتخالا ةعرس: | ةينات 0.4-0.5 عيمج ربتخي) تبات رابتخا (فئاطوللا): |
| سايقلا ةقد: | تاعاس 3 ~ 4 (IC رايلا غيرفتو نحش) ةعسللا رابتخا | نحش) ةعسللا رابتخا (IC رايلا غيرفتو): | تاعاس 3 يلا 2 نم |
| 1) دهجالا سايق ةقد: | ± 0.01% FS + 2 | تامللك (10 تلوف) | |
| 2) يلالجالا سايقلا ةقد: | ± 0.1% FS + 2 | تامللك (2A) | |
| 3) دئازلا رايلا سايق ةقد: | ± 1% FS + 2 | تامللك (20A) | |
| 4) ةيلخاللا ةمواقملا سايق ةقد: | ± 1% FS + 1mΩ | | |
| 5) ديدحت ةمواقم سايق ةقد: | 100KΩ ± 1% | | |
| 6) ةيراطبلا ةعس سايق ةقد: | 60AH ± 1% | | |
| قيبطتللا ةلباقلا كصللا ةئيب: | | | |
| ةرايح ةجرد: | 0 40 °C | | |
| عاقترالا مادختسا: | رحبالا حطيس ىوتسم قوف م ك 2 دودح يف مدختسا | | |
| ةبوسنللا ةبوطرلا: | 40-80% ةبوطر | | |
| ةيساسالا تاملعللا | | | |

ةاطلا دادم | دهج

زتره 50 ± 10% ت لوف 220

ةاطلا كالهتسا

طاو 50 ل ل لصت

كصلا م حح

L (285 مم) × عرض (240 مم) × عافترا (85 مم)

ةجراخال ةئبعتلا م حح

L (320 مم) × W (300 مم) × H (160 مم)

تاونق 8 تاذ ةيراطبلل ةيعرفلا ةيواحلا ةعس رابتخا زاغ

BC-07 :رصنعلا مقر



Introduction

وه ةانقب مويثيلا ةيراطب رابتخا للحم
ليلح تب موقوي تاونق ينامث وذ ةيراطب للحم
ةبقي قحلا / ةيناو طسأل / ةريغصلا ةلمعلا اياخ
، ريبمأ يلل 10 ىل ريبمأ يلل 0.001 نم
، تلوف 5 ىتح .

ديزملل فرع

| | |
|--|--|
| ءابرهكلا تابلطتم | ماعلا مادختسلا لل ددرتم راي ت 220 وأ ددرتم راي ت 110 راي ت خا نكمي |
| ةقاطلا كالهتسا | طاو 4 |
| رضاح | 1. قاطنلا : 0.001mA - 10mA 2. راي ت خالا قاطنلا : 0.001mA - 1mA ، 0.001mA - 5mA ، 0.001mA - 10mA ، 0.001mA - 20mA ، 0.001mA - 50mA ، 0.001mA - 200mA 3. (قاطنلا نم + 0.05% ةءارقلا نم - 0.05%) : ةقلا . |
| يبرهكلا دهجلا | 1. ةجربلل ةلباق : 5mV - 5000mV قاطنلا . 2. (قاطنلا نم + 0.05% ةءارقلا نم - 0.05%) : ةقلا . |
| تانايبل ليحست طوريش | ةينات 1-900 :ي نمزلا ل صافلا |
| سايقلا تارود . ىلعال | ةرود 9999 |
| جتنملا داعبا | W460mm * D350mm * H90mm |
| تاونقلا | 1. ةجربلل ةلباق ةلق تسم تاونق ينامث . 2. لق تسم لكشب ةفل تخم لمع فئاظوو عاضوا طبض ةانق لك نكمي . |
| جامرابل او جامرابل | 1. تاي راطبلا عاونأ عي جلا ةايحلا ةرودو ةعسلا سايقل ةفل تخم لمعلا عاضوا طبض ل ةرياعملا ةفي ظوب دورملا جامرابل نيمضت متي . 2. ن شلا ةداعلا ةلباقلا خ. ل ، تارود ، ةجار ، ةتبات ةمواقم غيرفت ، تبات دهج ن ش ، رم تسم راي ت ن ش ، رم تسم راي ت غيرفت لمعلا عاضوا نمضت . 3. ل ، يبل سل دهجلا رذنم ، ةعسل ، تقولا ، راي تلا ، دهجلا ةدودجملا ةبتعلا طوريش لمشت . 4. رشابم لكشب رابتخالا ةيلمع ةبقارم نكمي ، ةجدملا تانايبل / تانايبل مسرلا ذفاونو يل علفا تقولا يف ةبقارملا ذفاون لال خ نم . ل. اعفو 5. ةدعاسم لل تاري ذجتو تاداشرا جامرابل رفوي س ، رابتخالا ءانثأ . 6. للحملا ةرياعملا ةرياعملا جامرابل مادختسا نكمي . |
| رابتخالا ريراقت ليلحتلل تاي ن خنملا او اي صرح او | 1. لال خ تقولا ي ن خنم ، تقولا و دهجلا ي ن خنم) . مدختسملا في رعت ىل ع دم تعي جامرابل ةطساوب تاي ن خنملا نم ةفل تخم عاونأ ءاشن نكمي . (خ. ل ، غيرفتلا / ن شلا ءافك ي ن خنم تارم تاقولجلا ، غيرفتلا / ن شلا ءافك ي ن خنم تارم تاقولجلا ، دهجلا و ةعسل ي ن خنم ، اي صرح تاونقلا يف ةرتب تخملا تاي راطبلا ءادا ةنراقم ءلوه سب مدختسملل نكمي . جامرابل ةطساوب تانايبل ريراقت ءاشن م متي . اي صرح او |
| ءادرتسالا و ةياعملا ي ئاقلا | ف ن ا ت س ي س ، ةقاطلا ةداعتسا درجم . ليغش تلا تاونق عي ج قلا غاب ماظنلا موقيسف ، رابتخالا ءانثأ ي ئابرهكلا راي تلا يف عاطقنا تبح اذا تانايبل يا ءلاج يا ءقفت ال شيج ، يغي بط لكشب رابتخالا ءارج نمضيو ةفقوتملا تاونقلا لكلا ي ئاقلا ماظنلا ةيسايقلا ةمزحلا يف تاي راطبلا لماوح نم نيعون نيمضت متي |
| ةيراطبلا يلمعلا | 1. ليلحتلل لبك عم حاسم عطاقم 8 . 2. (عافترا) مم 70 ىتح ةيناو طسأل ةيراطب سايقل ليلحتلل لباق لو طب ةي ك رب نز لماوح 8 . |
| لائتملا | CE ءداهش |
| يفيصالا نزولا | مك 12 |

ةيراطبل لةلخادلا ةمواقملا رابتخا زاغ

ر:رصنعلا مقر BC-08



Introduction

ةمواقملا رابتخال ةيسيئرلا ةفيظولا لثمتت نحلل ةفيظو رابتخا في ةيراطبل لةلخادلا ، ةلخادلا ةمواقملاو ، غيرفتلا ةفيظوو ، رابتلاو ، ةسللاو ، ةمحلل ةفيظوو ، دهجللاو . ةئابرهك سام ةيماحتقوو ، دئاللا

ديزمالا فرع

| ةفيظو | حوارتي | سايقل قاطن | ةقد | سايقل تقو | ةقد |
|------------------|---------|----------------|------------|--------------|--------------|
| ةلخادلا ةمواقملا | 200 مΩ | بعكم رتم 2-200 | ز 0.1m | ةينات لمل 10 | ± 0.5 مΩ |
| | 2Ω | 1mΩ-2Ω | ومي | ةينات لمل 10 | ± 1مΩ |
| بهركللا دهجللا | تلاف 5 | تلاف 0-4.999 | تلاف 0.001 | ةينات لمل 10 | ± 0.001 تلاف |
| | تلاف 50 | تلاف 0.49.99 | 0.01V | ةينات لمل 10 | ± 0.01V |

موي ني تال ب موي ني تال ب بطق

رقصن عل ا مقرر: BC-09



Introduction

نيتال بل ا نم ة ني ني تال بل ا ة حيفصل ا نوكتت
اهن ا. ة رارحل ل ة مواقم ل ا ن داعم ل ا دح ا اضي ا وهو ،
ل ا ا هبحسو اهتجرح دو اهلي كشت نكمي و ة ني ل
كالس ا و بوبن ا و حولو كالس ا و بيضق

ديزم ل ا فرع ا

| | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 0.1 * 5 * 5 م | 0.5 * 10 * 10 م | 0.3 * 10 * 20 م | 0.5 * 10 * 30 م | 0.3 * 20 * 20 م |
| 0.2 * 5 * 5 م | 0.1 * 10 * 15 م | 0.5 * 10 * 20 م | 0.1 * 15 * 15 م | 0.5 * 20 * 20 م |
| 0.1 * 10 * 10 م | 0.2 * 10 * 15 م | 0.1 * 10 * 30 م | 0.2 * 15 * 15 م | 0.1 * 30 * 30 م |
| 0.2 * 10 * 10 م | 0.1 * 10 * 20 م | 0.2 * 10 * 30 م | 0.1 * 20 * 20 م | 0.2 * 30 * 30 م |
| 0.3 * 10 * 10 م | 0.2 * 10 * 20 م | 0.3 * 10 * 30 م | 0.2 * 20 * 20 م | |

رزة راطب نيزخت قودنص

رصنعلا مقرر: BC-10



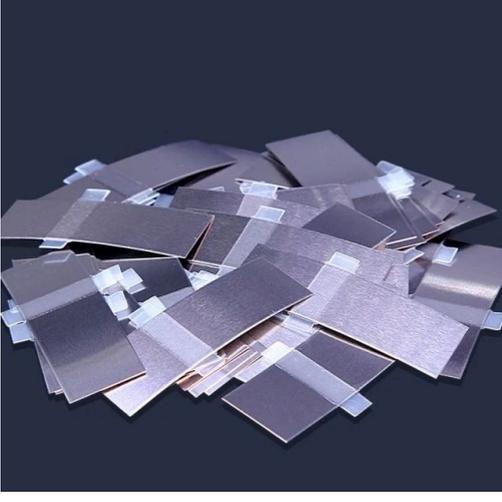
Introduction

ةيامح ةدام ، رزلا عون نم ةرابطب نيزخت قودنص ؛ لصفلل ةلباق ةدوجلا ةيلاع PP ةيئيب داوملا / ةريغصلا ءايشألل ةبسانم ، ةطوغضم ، ةكيمس ، كلذىلإ امو ، ةيئايميمكلا نم ةعونتم ةعومجم يف ةرفوتمو ، ةنيتم بيلاسأل.

ديزمل فرعلا

ةنيلل مويثيلل تايراطبل موينمولل او لكينل نم تاوع

رصنعلا مقر: BC-11



Introduction

عنيصت في لكينل تامالع مدختسُت متي و ، ةيراطبل او ةين او طسأل تايراطبل بلسل لكينل او بجومل موينمولل مادختسا لكينل او نوياً مويثيلل تايراطبل جاتنل

ديزمل فرعا

| موي نومولل | دوتاكل ةدام | لكينل | بلسل بطول ةدام |
|--|------------------------------|-------------------|------------------------------|
| J7-100 | طيرشل ةدام | صبأ غمص | طيرشل ةدام |
| مم 0.1 ± 0.01 | ةزيرل كمس | مم 0.1 ± 0.1 | ةزيرل كمس |
| مم 4 ± 0.1 | صرع | مم 10 ± 0.1 | صرع |
| مم 60 ± 1 | لوط ةحو | مم 50 ± 1 | لوط ةحو |
| مم 4 ± 0.5 | بيوتل ةمالع طيرش صرع | مم 5 ± 0.5 | بيوتل ةمالع طيرش صرع |
| مم 0.3 ± 0.02 | بيوتل ةمالع ةلكل ةكامسلا | مم 0.3 ± 0.02 | بيوتل ةمالع ةلكل ةكامسلا |
| مم $> 7N / 15$ | طيرشل او ناسلل ني ب قصلل ةوق | مم $> 7N / 15$ | طيرشل او ناسلل ني ب قصلل ةوق |
| ةرقتسم ةزيرل او ةورعلا ني ب طبارتل او ، ةرقتسم ةداملا ، ةيوئم ةجرد 85 دنع تاغاس 4 ةدمل ءابرهكلاب لحنملا في ةقراغ لكأتلل ةمواقملا | | | |

كيتس البلاستيك ومولأل نم نرمل فيلغتل مليف مويثي للة راطب فيلغل

رقصنل مقرر: BC-12



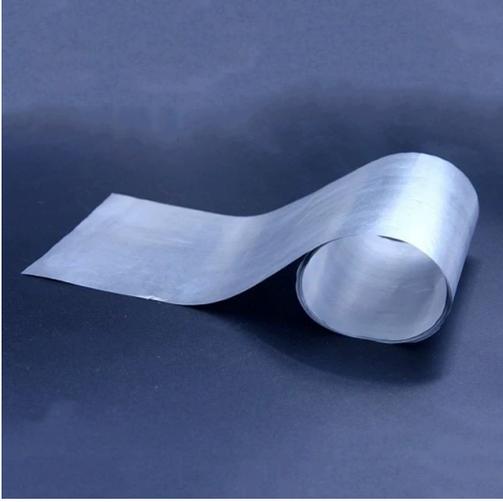
Introduction

كيتس البلاستيك ومولأل مليف زي متي
ة نم آة دام وهو ةزات مم تي لورت ك ل لصئ اصخب
سكع لىل ع ، ة ني للة مويثي للة راطب لة مة م
تاي راطب للة دت ، ة ني دة ملة لة لة راطب
أنام أرتك أ مليف للة اذه في ة فلغل ملة

ديزل م فرع

مويثي لال ةيراطبل يلاحل موي نمولأل قئاقرعماج

رصنعلا مقرر: BC-13



Introduction

، ي حصو ةياغلل فيظن موي نمولأل قئاقرع حطس
تانئاك وأ ايريتكب هيلع ومنت أن كم ي الو
ريغ ةيكيتسالب فيلغت ةدام اهنإ. ةقيقد
اهل معط الو ةماس

ديزملال فرعا

| جدومن | ةكاسم | مم / ضرعلا | م / م حطسلا ةفاتك | بذحي | بذحي | ةلاطتسا |
|------------------|--------|------------|-------------------|-------------|-------|---------|
| | م ± 20 | | 53 ± 2 | م / س ≥ 26N | (فلخ) | ≥ 1.8 |
| دجاو بناج نم ءوض | 20 | 170 | 53.48 | 33 | 57 | 1.82 |

رابط خا 20Um طابحا أصدلل مواقملا ذالوفلا نم طيرش 304 ةكيمس ةيراطب

رصنعلال مقر : BC-14



Introduction

ددتم أصدلل مواقملا ذالوفلا وه 304 عساو قاطن ىلع مدختسي يذلاو ، تامادختسالا ءادأ بلطتت يتلا ءازجالاو تادعملاجاتنإ يف (للكشلتلا ةيلباقو لكآتلا ةمواقم) أدج أماع

ديزملال فرعا

| | |
|---------------------------|---|
| يئايميكلا بيكرتلا | C≤0.08 ؛ س: 1.00 ؛ وروي نويلم : 2.00 ؛ P0.035 ؛ S≤0.03 ؛ ن: 8.0-10.0 ؛ رك : 18.0-20.0 ؛ |
| ةقيدق 620 (مألا) دشلا ةوق | ةقيدق 310 (مألا) ةلغلا ةوق |
| ةلإطتسا (%) | ةقيدق 30 |
| ةحاسملا صيفخت (%) | ةقيدق 40 |
| ةفاتك | 3 مس / مج 7.93 |
| موركلا يوتحم (%) | 18-20 |

ءاقنللا ةيلاع كنزلا قئاقر

رصنعلال مقرر: BC-15



Introduction

ف ةراضلا بئوشلا نم آءل لئل ق ءء ءءو
ءطسو ، كنزلا قئاقرل ءئائمئل بئلرلل
ءلماش صئاصء اءل ؛ سلسو مئل سمءءنملا
نل ءل ءل باء ، ءءل باء ، ءءل باء ، ءءل باء
ءمواقم و ءءل باء ، ءءل باء ، ءءل باء
ءل باء ، ءءل باء .

ءل باء

| | |
|--------------------------|--|
| ءاقن ءءن | 99.9% |
| ءءل باء | ءءل باء |
| نءو | .0.045g / 25x25mm |
| ءءل باء | قئاقر |
| صءف | ءءل باء |
| ءءل باء و ءئائمئل ءل باء | ءءل باء (ءءل باء 0.0001 ± 0.0004) ، 0.01 ± 0.0025 ، كنزلا قئاقر |

عام نوبرك قرو Tgph060

رصنعالا مقرر: BC-16



Introduction

آي ماسم آجت نم Toray نم نوبركال قرو ربت عي فاي لأ نم ةبكرم ةدام) C / C ةبكرملا داوملل ةجال عمل تعضخ يتلاو (نوبركالو نوبركال ةراجلال ةيلاع ةيراح.

ديزمالا فرع

| تايل م | ةدحو | TGP-H-030 | TGP-H-060 | TGP-H-090 | TGP-H-120 |
|--------------------------------------|--|-----------------|--|-----------------|-----------------|
| ةكاسم | مم | 0.11 | 0.19 | 0.28 | 0.37 |
| روعسم حالع | / | هراك 5% املل | روعسم 20% / املل هراك ةبكم يرايتخا | هراك 5% املل | هراك 5% املل |
| ةيرهاطلا ةفاتكال | 3 م س / ز | 0.4 | 0.44 | 0.44 | 0.45 |
| ةيماسملا | % | 80 | 78 | 78 | 78 |
| حطسلا ةنوشخ | رت موركم | 8 | 8 | 8 | 8 |
| زاغلل ةيذافن | ml · mm / [cm ² · hr · mmAq] | 2500 | 1900 | 1700 | 1500 |
| ةرهاطلا ربع) ةمواقملا | م س Ω | 80 | 80 | 80 | 80 |
| ةرهاطلا ف) ةمواقملا | م س Ω | / | 5.8 | 5.6 | 4.7 |
| ةفرعال ةراخ ةجرد] ي دومع | W / [m · k] | / | [1.7] | [1.7] | 1.7 |
| ةرهاطلا ف [100 ةجرد] | W / [m · k] | / | 23 | 23 | 23 |
| م 25-100 [ي لخالل ددمتلا لماع °C] | * ج / 10- | -0.8 | -0.8 | -0.8 | -0.8 |
| انحالال ةوق | ةينهذال بوركالو مالآلا | 40 | 40 | 40 | 40 |
| ةفطاعال لماع | يمكارتلا لدعمل | 8 | 10 | 10 | 10 |
| دشلا ةوق | N / م س | / | 50 | 70 | 90 |

مويثي لالاي راطبل ني لثيا يلوبلا ل صاف

رقصنعلال مقر: BC-18



Introduction

آنوكم ني لثيا يلوبلا ل صاف ربتعي عقيو ، نوي أمويثي لالاي راطبل ايس يئر حمست اهانأ .ةبل اسلاو ةبجوملا باطقالا ني بلقن عنمت امن ي ب مويثي لالاي رورمب ةعس يلعل صافلا اءا رثؤي .نورثكلإلا اهتالساو اهترودو ةي راطبللا

ديزمالا فرعا

| | |
|---------------------------|--|
| ةدام: | PE مل ي في SK ةدحاو ةقبط |
| ةكاس: | رت موركي م 16 |
| ضرع: | ملم م 115 |
| ءاوهلا ةيذافن: | ةينات 200 |
| ةي اس مالا: | 44% |
| ي رارحلا شامك نالال داعم: | 1% ي قفأ 3% يدومع |
| دشلا ةوق: | 2 م س / م ج ك 1200 ي قفأ 2 م س / م ج ك 1200 يدومع |
| ني زختال طورش: | ةبوترلل ةمواقمو ، 30% -70% ةبوترلاو ، ةيؤئم ةجرد 3 ± 25 يه ني زختال ةئيبل ةراح ةجرد لصفأ |

مويثي لال ةيراطب بيوبت ةمالع طيرش

رصنع لال مقر: BC-19



Introduction

، ماع لكش ب ي ن ب ، ديميلوب PI طيرش ،
، يبهذال ع بصإل طيرش مساب أضي فورع مل او
عن مل ، 280 °C ةيلال ةرارال تاجرد ةمواق مو
ةيراطبال ةورع ءارغل يرارال متخال ريثأت
ةمالع عضول معانل ءارغل بسان مو ، معانل
ةيراطبال بيوبت .

ديزل فرع

| | |
|-----------------------|--|
| ةلعالتمل ةدام لال | ديميلوب مليف |
| طيرشلل ةيلكال ةكاملال | م م 0.060 |
| طيرشلل لوط | م 33 |
| ضرع | م م (يراي تخ) 2/3/5/6/8/10/12/15/16/18/20/25/30/35/40/50 |
| طيرشلل قاصتال | م م 25 ضرع / 5.39 (550) N (gf) |
| طيرشلل دش ةوق | م م 25 ضرع / (ق محك) ن توين (12.5) 122.6 |
| طيرشلل ةلاطتسا | 50% |
| ةرارال تاجرد ةمواق م | ، ةقيقد 10 ، ةيؤم ةجرد 220 |
| ةيئاي مي ةمواق م | ديج تاغاس 10 / موي دوصلال ديسكوردي ه ، 20% HCl |

نوي نألا لدابت ءاشغ

رصن عل مقرر: BC-21



Introduction

ءاشغ نء ءرابع (AEMS) نوي نألا لدابت ءاشغأ ءءون صم نوكت ام ءءاو ، ذافن لل ءلباق هبش لئ صوئل ءمم صم ، ءءراش ءال ءامءم نم لءم ءازاع ال صفرء اه نكلو ءانوي نألا نئءورءءهلا وأ نئءس كلألا.

ءئزم لل فرء

| ءءنم لل مقرر | ءكامس | رفوءم مءءل |
|-------------------------------|---------------------------|--|
| A15-HCO3 | نوركل م 15 | |
| A20-HCO3 | نوركل م 32 | |
| A32-HCO3 | نوركل م 40 | م 5 * 5 : م 5 * 10 : م 10 * 10 : م 20 * 10 : م 20 * 20 : م 30 * 10 : م 30 * 15 |
| A40-HCO3 | نوركل م 60 | |
| A80-H29316 | نوركل م 80 | |
| A15R-HCO3 | نوركل م 15 | م 5 * 7 : م 10 * 7 : م 14 * 10 : م 28.5 * 10 |
| ءون نم ءبلص ءءراش PiperION A5 | مارء PiperION-A5-HCO3 0.8 | ءءءر فصن / ءءءر 1 |
| سأس ال نزوو كل م | ءئءوم لل ءكامل لل (م) | سأس ال نزوو (م ² / م) |
| A20-HCO3 | 20 | 22.6 |
| A40-HCO3 | 40 | 45.2 |
| A80-HCO3 | 80 | 90.4 |
| ءئءاءئزئف الصءاصء لل | ءئءوم Value | |
| ءءل ءوق (MPa) | | |
| A20-HCO3 | > 30 | |
| A40-HCO3 | > 50 | |
| A80-HCO3 | > 50 | |
| ءئوئ لءامء | | |
| A20-HCO3 | > 30 | |
| A40-HCO3 | > 50 | |
| A80-HCO3 | > 50 | |
| رسل لل ءنء ءل اطءسا (%) | | |
| A20-HCO3 | > 20 | |
| A40-HCO3 | > 60 | |
| A80-HCO3 | > 100 | |
| ءئءم ءئءءء | 1.13 | |

| | |
|---------------------------------------|------|
| يرخ أ صئااص ح | |
| IEC (م / ق يم) | 2.35 |
| ة ل صوم ل (mS · cmOH80 °C) | |
| | 150 |
| يئام ل ل لحت ل صئااص ح | |
| ة ج ذوم ن ل ة م ي ق ل | |
| خ اف ت ن ال ة ب س ن (% 80 ° C 1M KOH) | 8 |
| ء ل صئااص م (% 80 1MKOH) | 50 |

قئاقر / ساحنل زجال باجل شامقلا / نوبركلا قرو ىرخألا ةينهملا عطقلا تاودأ موي نمولألا

رصنعلا مقر: BC-23



Introduction

قرو ، مويثي لىل حاوألأ عطقلة يفارتحا تاودأ
، لصاوفلا ، ينوبركلا شامقلا ، نوبركلا
، خلا ، موي نمولألا قئاقر ، ساحنل قئاقر
نم ةفلتخم ماجأو ةبرمو ةيرئاد لكشأب
تارفشلا.

ديزملأ فرعلا

لكنيل ؤوغر

رصنعلال مقر: BC-24

كائنيل ؤوغر



Introduction

ةقيمع ؤجلالعم ةيلمع لكنيل ؤوغر ربتعت لكنيل عي نصت متيوو ، ةينقتلا ةيلع يكبش لكيه تاذ ، ةيوغر ؤجنفسإ يف ندملا داعبالا يثالث لمك

ديزملال فرعا

| | | | |
|-----------------------------|--|---|---|
| ةحتف: | 0.1 مم -10 مم (5-120 ةطقن) | | |
| ةيماسملا: | 50% -98% | | |
| ةيماسملا: | ≥98% | | |
| ةرهاطلا ةفاتكلا: | 0.1-0.8 مج / سم 3 | | |
| حطسلا ةفاتك (g / □): | 280 ~ 3000 (± 30 ~ 200) | | |
| كمس (مم): | 0.5 ~ 10 (± 0.05 ~ 1.0) | | |
| مجالل ؤرعلال / لوطلال (مم): | 70 ≤ 500 (± 0.5) رتلوركيم | | |
| ساقم | 200 ؤرعلال * ملم 0.3 / 0.5 / 1.0 / 1.5 / 1.7 / 2.0 رتم 1 لوطلال * ملم | 200 ؤرعلال * مم 0.3 / 0.5 / 1.0 / 1.5 / 2.0 مم 250 لوطلال * مم | 200 ؤرعلال * مم 0.5 / 1.0 / 1.5 / 1.7 / 2.5 / 2.0 مم 300 لوطلال * مم |

ةيسراحن ةوغر

ررصنعلال مقر: BC-25



Introduction

ةديج ةيرارح ةيلصومب سراحنل ةوغر زيمنتت ليصوتلل عساو قاطن ىلع اهم ادختسا نكميو ةزهألل / تاكحملل ةراحلل ديدبتو يرارحلل ةينورتكلل ةانوكملاو ةيئابرهكلا.

ديزمالا فرعا

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| ةحتف: | 0.1 مم - 10 مم (5-130 ةطقن) |
| ةيساماسملا: | 50% - 98% |
| ةحتفلل ادعم لالحنم: | ≥98% |
| ةصوبلاب بوقتلا ددع: | 110 (110 لكلسكب) |
| ةيرهاطلا ةفاتكللا: | 0.1-0.8 مم / 3 م |
| ةحطسلا ةفاتك: | 280-3000 (± 30-200) |
| ةكامس (مم): | 0.1 ~ 40 (0.05 ~ 1.0) |
| PPi بوقتلا ددع: | 13 ~ 1300 (± 5 ~ 10) |
| ةكامسلا / ضرعلا / لوطلا داغبأ: | 70 ضرعلاو لوطلا |

ةيئاي ميكورهك ةخضم/ةيئاي ميكورهك لمع ةطحم

مقرر: KT-CHIP



Introduction

ةفورعمل او، ةيئاي ميكورهك لل لمعمل اتطحم ةيئاي ميكورهك لل لي لحتلا ةزهجأ مساب أضيأ ةبقارم لل ةممصم ةروطتم ةزهجأ يه، ةيرب تخم لل تاي لمعمل لل تخم يف قي قدل مكحتل او ةيعانصل او ةيملعمل.

ديزملا فرع

| | |
|--|---|
| زارطلا | CHIP600E/CHIP602E/CHIP604E/CHIP610E/CHIP620E/CHIP630E/CHIP650E/CHIP660E |
| تانكاملل صقألا ىدملا | ±10V |
| رايتلل صقألا دحل | ± 250 ةورذ ري بمأ ي لل م، ± 350 لصاوتم ري بمأ ي لل م |
| ةيلخل دهج | ±13V |
| تبات رايت قاطن | 3nA-250 ري بمأ ي لل م |
| يعج رمل بطقلا لاد ةمواقم | 1e12 موأ |
| ددرتم رايتل ةمواقم | 0.00001 ~ 1 زتره اجي م |
| لادخال زايجنا رايت | |
| LSV و CV حسم ةعرس | 0.000001 ةينات/تلوف ~ 10,000 ةينات/تلوف |
| CC و CA ل صبنل صرع | 0.0001 ~ 1000 ةينات |
| CC و CA ل تانيعال ذخ ل صافل ىندأل دحل | 1 ةينات ي لل م |
| زارطلا | CHIP700E/CHIP710E/CHIP720E/CHIP730E/CHIP7500E/CHIP760E |
| رايتلل صقألا دحل | ±250 ةورذ ري بمأ ي لل م، ± 350 (ةينات ل عومجم) لصاوتم ري بمأ ي لل م |
| ةيلخل دهج | ±13 V |
| لي لخال قاطنلا | 3 ري بمأ ي لل م - 250 ري بمأ و نان |
| دهجل عافترا نمز | ةينات ي لل م 0.8 ةداع، ةينات ي لل م 1 نم لقأ |
| ل (لبيسي د 3-) دهجل سايقم ل يددرتمال قاطنل صرع | 1 زتره اجي م |
| يعج رمل بطقلا لاد ةمواقم | 1e12 موأ |
| LSV و CV حسم ةعرس | 0.000001 نم ةينات/تلوف 10,000 ل ةينات/تلوف |
| CC و CA ل صبنل صرع | 0.0001 ~ 1000 ةينات |
| CA ل تانيعال ذخ ل صافل ىندأل دحل | 1 ةينات ي لل م، ةينات ةانق، ةينات ي لل م |
| NPV و DPV ل صبنل صرع | 0.001 ~ 10 ةاوت |
| ددرت SWV | 1 ~ 100 زتره ويلي ك |



Kintek Solution

ةقطنم ،مولعل اءاج 89 مقر :سئئرل رقرملا
نصللا ،وشئغنشئ ،ةقئافللا اءولونكئلا

