

تاي راطبل Z-Fold ماظنب ةيكي تامتو وأ هبش سيديكت ةنيكام (Pouch Cell) ةيسيكي الالخال عي نصتل نويأ مويثي لل تاي راطبل اناح بأو

DP02 : رصنن عل مقرر



ةمدقم

تاي راطبل ايلالخال عي مجت ةيل مع طيسب تب مق سيديكت ال ةنيكام مادخت ساب نويأ مويثي للال. قيقدل Z-fold ماظنب هذ ةيكي تامتو وأ هبش يف طشن مكحت ماظن عم ةنيكام ال تمم ص (يكي تامتو وين) يئاوه ليغشتو، تبثال دशल رفوي امم، ةيلال ةاذاحم ةقو، مدقل ةساو ربع ايلالخال راركتلل لال باقو اقو ثوم اعين نصت جاتن لال ةيربختم ال اناح بأل ايلالخال ةيسيكي الال يبي رجتل.

ديزلما فرعا

قيبطت ال	فصولا	ةيسيكي الر ةئالف
نويأ مويثي للال ايلالخال ةجمن ةيسيكي ال	لصاف ال تافلو دونالو دوتاكلل يرالال ولت قبط قيقدي سيديكت (NMC, LFP, LCO). ةيسيكي ال نويأ مويثي للال ايلالخال ةرمتسم ال	ثوذج نمني امم، مم ± 0.5 نم سيديكت ال يف ةاذاحم ةقو قيقحت ةعسلل قستم ريغ عيزوتو فاولال دن رصق رئاو
يف ريوطتلاو اناح بأو ةبلصل ةالجال تاي راطبل	ةبلصل تيلوركتلل ةيشغأو، ةديج ةبكرم دوتاكل حائلص سيديكت ةيحت تائي يف ةيندغم مويثي قيقا ورو.	تاققشت ال عمني قيقدل دशल او فيطللل يئاوه ال تبثت ال تيلوركتلل لال باقبط يف كيكي ايلالخال رساكل أو ةقيدل ةشهله ةبلصل.
مويثي للال تاي راطبل ريوطت نويأ	تاءالط مادخت ساب ةئشان ال ةيسيكي ال نويأ مويثي للال ايلالخال عي مجت ةصصم ةيساسم لصال زئاكرو ةكي مس باقأ	باطق ال اناح بأو كرت بعوتسي مم 12 ل لصل كمسلل نرم لمحت تاوادل هوش نود لال الال يليل الال لمحت ال تاذ
تاي راطبل اناح بأو ةيغناصل او ةيغناصل الال	ققحتلل تاقبطلل ةدغتم ةصصم ةيسيكي الالخال عي رس عي نصت رم رابتخاو، ةيئايمي كورهلل ةقوالم فيط سايقو، داوالم نم ةرودل.	تقو نم للقي ةفلتخم الالخال داغأ ني عي رس ال ليدبت ال نميندغمسم ال ةدغتم ثحب ال قفارم يف ةجذمن ال ققوت
جاتن الال لبق ام صحت يبي رجتل جاتن الال طوطخل	يراچتل ةيسيكي الالخال تامي صم نم ةريغص تاغف عي مجت لال ةفل نم قاطن ال عساو لالال سيديكت الال يف رامتس الال لبق ةفل.	الالباق اناح بأو اناح بأو جاتن الال اناح بأو سيديكت ةقو رفوي ةعساو ةيلالخال اناح بأو ةفلكت نم طيسب عجب راركتلل لال باقن.
تافكت الم عي نصت ةقئالف تافكت الم او ةمدقم الم	عئافص ني Z ماظنب ةيرمي لولب أو ةجوسنم ريغ لصال فيط لالالال ةيحتس ال عاسم ال تاذ طشنم ال نوبرك ال باقأ	يلع طافاچي امم، لصال ال ددتم عمني قيقا رلرل رمتمسم ال دशल سيديكت ربع ةصصم نم (ESR) ةئفالم ةلسلس ةمواقم

ةمدقم الم	تافصاوم ال / ةميقي ال
فنصل مقرر	DP02
ءاداحم الال (سيديكت ال ةقو)	مم ± 0.5 نم لصل فأ
(صرع ال × لوط ال) سيديكت الال داغأ الال الال الال	ءصصم طغص ةحول بلطت رصأ الال اناح بأو الال لال لوط كلذ يف امم 44 × 44
(صرع ال × لوط ال) سيديكت الال داغأ الال الال الال	(ل لوط ال اناح بأو الال ةعوم ةسنالال اناح بأو الال لوط كلذ يف امم 200 × 150
سيديكت الال كمسل لصال الال الال	(ةلدغم طبض اناح بأو كمس رثاكل الالخال اناح بأو بلطت) مم 12 ل لصل
لصال الال ةفلل لالال الال الال	مم 220 لصال الال الال
سيديكت الال عوصو	(باطق الال حائلص ل يودي عوصو عيئاوه كرحم) يكي تامتو وأ هبش Z يط

هملعملال	تافصاومال / هميقلال
دشل اءرادا	رمتسملال يكيناكيمال تاباثلال دشلال ميطنل ماطن
ليغشلال يف مكحلال	ءحوللال ىلع هيفاصل طغص رارزأ عم ءحيرم مدق ءساود
تقؤمال وءشاشلال	ءءاو ءسملب رفصللل طبض ءءاؤ وءرود تقؤم عم يمقر ءاءع
ءركاؤال ءفيطو	لومءلال / ليغشلال فاقيا ءعب تاملعملال وءءالءاب يئاقلللال طافءءالال
بولطمال طوعصملا ءاوول ءاءملا	(فءاو فيطن طوعصم ءاوول) لاءسابل اءم 0.6 ىل لاءسابل اءم 0.4
هئابرهكلال ءاقاطلال رءصم	(روللال ءءاؤ ءءرم رايء ءلوف 110 صيصءء نكمي) زءره 60 / زءره 50، $\pm 10\%$ ءءرم رايء ءلوف 220 روللال ءءاؤ
رءقمال ءاقاطلال كالهءسا	طاو 200
ءافءراالا × ضرءالا × لوللال ءاءعملال ءاعبال	مم 580 × مم 820 × مم 512
ءاءعملل هيفاصلال نرولال	مءك 50 يلءاوء