

مكح ت عم م 400×400 داعبأب نط 40 يغيرفت يراح سبكم طغضلاو ةراحلا ةجرد يف لق تسم XP24 :رصنعل مقرر



ةمدقم

تاحول عم نط 40 عس يغيرفت يراح سبكم
يلع يغيرفت ةفرغو ،م 400×400 سايق
ةراحلا ةجردل ةجرم رب تافلوم ،زاغلل نيلخدمو
ثا حبال يلاثم .ةقدب داومل ةجلعمل طغضلاو
،ةبكرمل داومل ،كيماري سل ،تاي راطبلا
تارتب تخملا تائي بل ممصم .تارم يلو بلو
ةقلغم ةقلح راطو دحوم نيخست عم ةبلط تمل

ديزملا فرع

قيبطتلا	فصولا	هيسيئرلا ةئافلا
ةيراطب راطق فيكت نوي مويثليلا	قيقحت (NMC, LFP) دونال/دونالك مال فال يغيرفت يراحلا سبكل ،ةبكرملا ليصوتلا زيزعتو ةفدهت سمل ةيماسم	ةفاتك ززعى امم ،ةفاتكلا تاجردت ليزت ةدحومل سبكل ةوق ،ةرودل رمغو ةقاطلا
ةيراطبلا ةقبط برب ةبلصل ةلاحلا	ببجتل يغيرفتلا تحت ةيندعم الم مويثليلا تادونأ عم لنج نل لضاف برب ،ةدسلا ةاوعلا ةغرافلا	ةضفخنم ةينوي ةمواقم نمضت ةفاظنلا ةقئاف طبارت تاهاجو ،ةقئاف ةيلخ ةمالسو
كيماري سل ديبلت مدقت الم	ديبرك ،اينوكوزلا ،انيمولال) يسندنهلا كيماري سل طغضلاب مودعم فيكت ،لماخلا زاعلا و يغيرفتلا يف ةيلع ةراح ةجرد دنن (نوكي لي سل)	تابيبح ةينب عم ةيرطنلا نم ةبيرق ةفاتك يلى لصي ،لكلا ةمواقمو ةيكنيكا كيمالم ةوقلا ززعى امم ،ةقيقد
نداعم لقو حسم سبك	ةيئاهنلا لكشلا نم ةبيرق ةيلو لاكشأ يف كئابسلا و نواعم لقو حسم طغض ،ديبلتلا اهيلي ،ةضفخنم ةيماسم عم	داومل سناجت نيححت يلى يدؤت ةيلعلا ءارضلا ةفاتكلا ،ديبلتلا ءانتا لقو صلقتو
داومل و CFRP ةبلوق ةبكرملا	غرفي امينب طغضلاو ةراحلا تحت اقبس م ءاوقسم لوبركلا فايلا ةجلعم ،قيبطتلا لاصفنا لىل ءاضقلا ءاولهلا يغيرفتلا	تاقببطتلا ليئص غارف يوتحم بنزول ةيفخ ةيلكيه ءارجا ،تاراي سل ءاضفلا
لئوس لقو قئاقري نصت ةقيدقلا	مادختساب (PMMA, COC) يراحلا كئيسال بلل ةيساسالا داوملل يراحلا بطل ،تاعاقفلا نم لاج راركتل يغيرفتلا تحت ةقدب ءغلشم بالوق	ةزهجال يرورض ،نوركملا داعبأ يلى ةقدلا ةيلع تازيم لقن ،تاقاقفلا يلى ربت تخملا
يذرتلا فده برب	تحت معدلا ءولو فدهلا ءدام ني يرخالا طبرلا تاقببط و مويثليلا تاقببط برب ،غيرفتلا يف نيحك م طغضو ءراح	ةقيدقري حيشرت تاي لمعمل ةيراح ءلصومو ةيلع طبر ءمالس ،ةقوتوم
ةيلع ريمي لوبلا ءجلعم ءادالا	تحت ءراحلا يلاع يراحلا كئيسال بلل نم امريغو PEKK و PEEK ل. طغضلا ءبلوق ،ديسلا ءانتا روهتلا ءنم لغ يرغتلا	و ءبطل تانوكم لمل حطس ءاهنو ءقس تميكنيكا كيمال صئاص ،ةبلط تمل ،تالصوملا ءابشا

ةدحو	لماعملا	هفصولملا
ماع	ليدوملا	XP24
ةوقلا	يليغشت طغض لىصقأ	0-40 نط (0-400) (نوتوين وليك)
	ةلاعفلا سايقلا ءحول ءحاسم	م 400 × 400
	سايقلا ءحول حطس ءاوتسا	≤ 0.05
	ليحمتلا راطل ميمصت	لمالكلا لمحل دنن ليئص نرم هوش ،مك 600 فاص نزو ،ةدمعأ ءعبأ بلس ءقلغم ءقلح راطل
يراح	ةراحلا ءجرد قاطن	(ةيؤم ءجرد 320 ليصقلا ميمصتلا ءراح ءجرد) ،ةيؤم ءجرد 300 يلى ءفرغلا ءراح ءجرد
	نيحستلا ءردق	مواقم نيحست رصنع ءفوفصم ،راوطالا يثالث تلوف 380 ،طاو 5500) طاو وليك 5.5
	نيحستلا لدعم	ةنيلعلا ءيراحلا ءلتلال و تادوالا يلى دمتعي ،ةقيدقلا/ةيؤم ءجرد 2-5
	ديربتلا ماظن	ءام ،طاو وليك ≥2.0 اه ليصوملا ءعسل) اي جراح اءربم بلطت ؛سايقلا تاحول يف ءجدم ءجوزم ديرب تاونق (ةيؤم ءجرد 15-25)

[illegible]