

باطق او دوقولا ايالخل ليصوتلا يلاعي نوبرك شامق تاي راطبلا

FZ27 : رصنعل مقرر



عمدقم

ليصوتلا يلاعي نوبركلا شامقلا اذه مضم
رفويو ،ءادالا ةيلاعي ةيئاي ميكور هكلا ةمظنألا
،يوتسملا ربع ةيئانثتسا ةيليصوت
امم ،ةقوئوم دش ةقو ،ةقئاف زاغ ةيذافنو
زاغل راشتنا ةقبطلا ةيلاثم ةزيكر هل عجي
تافتكملاو ،عمدقتملا دوقولا ايالخي في (GDL)
ققدتلا تاي راطبو ،ةقئافلا.

ديزملا فرع

قيبطتلا	فصولا	هيسيئرلا ةقئافلا
نوبركلا لدابت ءاشغ دوقو ايالخي (PEMFC)	زفحملا تاقبط ممدت زاغل راشتنا لمعد ةقبطك لمعدت ققدتلا لاجم حاولا لباقم يئابرهكلا.	طفاحي امم ،يئابرهكلا سمالتا ةمواقمو هياي ناضي نم للقت رمتسملا يكيماي نديلا لمحل تارود ءانثا ةيلاع ةقاط ةفاثك يلع
موي دانافلا قفدت تاي راطب (VRFB)	تيلورتكللا قفدت لهست ةيئاسم بطق ةزيكر لمعدت موي دانافلا عاونال لازتخالاو ءدسكالا تالعا فتو لئاسلا	يكيلاوردي طغض صافخنا عم قيميعل تيلورتكللا لغلغت ززعت ةيوقلا ةيضمحل تاتيلورتكللا في للحتلا موقتو صافخنا
هياي ميكور هكلا تافتكملا ةقئافلا	داوملا تاءا طل رايلا عجامل لصومو نرم معدك مدختست ةيلاعلا ءعسل تاذ ءطشنلا	بغوتستو (ESR) ةقئافكملا يلسلسلا ةمواقملا نم للقت نرملا ةقاطلا نيخت زهجا في رمتسملا يكيماي نديلا ءانثا
رشابملا لونثايملا دوقو ايالخي (DMFC)	ءرادال دوثاكلاو دونال لئاسلا/زاغل راشتنا طيسوك لمعدت نوبركلا ديسكا يثا زاغ قالا طاول لئاسلا دوقولا ليصوت	يلع طافحل عم دوقولا روعنم ليعامجل لقنلا تايكيماي ندي نزاوت لاغ ينيورتكللا ليصوت
ءاملا يئابرهكلا ليلاحتلا (ءاملا كيكت)	ليمحتلا ةيوق داغبالا ةيئالا ءلصوم ءنصمك لمعدت (OER/HER) نيحوردي هلاو نيحسكالا روطت لعا فت تازفحم	ءنثار دوهو عي رسل زاغل تاعاق لصل ءوحتفم راسم لكايه رفوت ةيلاعلا راي تافتاك تحت ءصافخنا
ءاو هلا ندعملا تاي راطب باطقا	راشتنا جسي امم ءاو هلا سفنت دوثاك ةزيكر مدختست تازفحملا يلكي هلا معدلاو رمتسملا نيحسكالا	ينيورتكللا جيشرتلا تاراسمو يداغبالا رارق سالا يلع طافحا ةليوطلا يولج نحلل او عي رفل تارود لاطو ةيلاعلا
هياي ميكور هكلا تارعتش سمسلا هياي ليلاحتلا تارعتش سمسلا	وا ،تاميزنلا تيبتل ءاقانلا ةيلاع ءلصوم ةزيكر لمعدت ةليوطلا تارملي وابل وا ،ةيندعملا ءيوانلا تاميسيلا	ةيلاع جيحس يلا ءراش بسنو ،صافخنا ءفيلخ جيحس نمضت ةيلاع ليلاحتلا تارابتخالا في ءقوئوم ءيلاع ليلاحت رابرك ءيلاقبو

لماعملا	ءدحو	رابتخالا ءقيرط	هيمي (FZ27)
جنتملا فرعم	—	—	FZ27
هكاسملا	مم	TECLOCK SM-114	0.33 ± 0.03
يحاسملا نرولا	م ² /م	ASTM D-646	120
ءاو هلا ءيذافن	ةيناث	يلروج ءقيرط	< 10
يوتسملا ربع ءمواقملا	م ² ·س·م ² و يلم	ASTM C-611 (ءدعم)	< 5
دشل ءوق (MD)	م/س·ن·وي	ASTM D-828	10
دشل ءوق (XD)	م/س·ن·وي	يسيلاقيلا دشل رابتخا	5
فايالا ءفوفصم ءيني	—	يريحم / يريص	ءجوسنم ءينوبرك فايلا
يئاي ميكور هكلا قفاوتلا	—	يلمعم ييقت	ةيوضعلاو ءيولقلاو ءيضمحل تيلورتكللا لاطاسوا في رقتسم