

تایرابط نوپرتل نوکلیسلا دونآ تیلورتکلإ ةیلع ةقاط ةفاتک تاذ ةروطتم نوپأ مویثیل

FZ49: رصنعل مقرر



ةمدقم

یلع نوپرتل-نوکلیرسلا دونآ تیلورتکلإ نوپأ مویثیل تایرابط ةمظنأل ممصم ءاقنل لقا ةیلعل ءففخ نم ءبوطر رفوی، ءمدقتمل ضمحل نم یندأ دحو، نوپلمل یف ءج 20 نم 11.12 ىل لصت ءقئاف ءینوپی ءیلصومو، رحل ءهءاو ءقبطل یوق نوکوت، مس/زنمیسیلل یصقا ءیقحتل (SEI) ءبلصل تیلورتکلإل ءیلخل ءرود رارق تسا نم ردق.

دیزل فرع

قیبطت	فصول	ةیسئیرل ءءافلا
نم (Pouch Cell) ساییال ایالء ءءمن تیفارءل نوکلیرسلا	تاقبطل ءءءتم ءءسل ءیلع ساییال ایالء لئاس تیلورتکلإ نق نوکلیرسلا نم ءیلع ءبسن ءطولء ءبلاس آباطقا مءءست یئل.	نیوکتل ءانءا تازالء نوکتو ءیلعل ءافئنا ءنمی ءمال ءلیوط تاروئل او.
ءیلع ءیناوسال ایالءل ءینصت ءقاطل	ءفاتکل ءمصم 4680 و 21700 ءیناوسال ایالءل لکایه ءبءت لئلئل تاصنم یف ءففءرم ءیمء ءقاط.	یلع طافءل او بطللل ءرسل ءالءاب طرئ نم صی ءیکیم ءیلل ءلمءلل تاروئل ءء ءرمءسل ءءسل.
SiOx ءونأل ءرسل ءنءشل ریوط	ءءوالم یءرفل نوکلیرسلا ءیسک ءونأ ءمظنأل ءبءرئل رابءء (6C یل 3C) ءرسل ءقئاف ءنءشل ءالووءوربل.	بسرء ءنمی ءهءاولا ءقواءم و نم لئلقی رایئل ءیلع ءنءشل ءمظنأل ءانءا مویثیلل.
ءبلصل ایالءلل ءهءاولا ءیءکء ءینءهءل	ءبلصل ءبش تایرابلل ءانءوکتل تیلووءو ءهءاو بئرل لمءل لئاسل روطل یف ءینوپی ءروسء بطلئل ءئل ءینءهءل او.	ببلصل روطل ءوء ربء ءسالسب ءنءشل لئلل ءسب ءبءرمل ءهءاولا ببلصل.
ءقواءم ءیءایطم تاییساس رابءء (EIS) ءیءایمءورءکل	ءنءشل لئل ءیکءو، ءونأل SEI ءمواقم لوء ءقءل یل ءیساس ءءل. لئلئل تاییل.	نیابء ءم ءاقنل ءقئاف ءیساس ءرارئ رفوی. ءاعءلل نیب رءءی ءل ءیءایمءک.
نارئطال ءقاط رءاصم ءینصت رایی نوبء تارئاطل او	نوکت ءیءل ءل ءرسل تاذ نزلو ءفیفء نوپأ مویثیل ایالء ءانءل. ءیمءال ءل ءب ءرسل یووصل ءنزلو ءقاطل ءفاتک.	تاصنم یل طافءیو (ICE) ءیلوالا مولوء ءافء مءطی ءیلع یءرفء ءهء.

ءمءمءل	ءیساییلل ءافصاومل	FZ49-Si01	FZ49-Si05	ءءول	مییءئل
رهظم	فافش و فافصا لئاس	فافش و فافصا	فافش و فافصا	--	لهءم
مءمءل (\$H_2O)	\$20	12	9	نوپلمل یف ءج	لهءم
ءءل (HF) ءءل ءمءمءل	\$50	23	17	نوپلمل یف ءج	لهءم
ءافصل / نولل	\$50	15	10	Hazen	لهءم
ءفاتکل (25°C)	ریرئل ءمی	1.213	1.232	g/cm^3	لهءم
ءفءبءرءل ءیلصومل (25°C)	ریرئل ءمی	8.12	11.12	mS/cm	لهءم
وئل وءءل	لمءل ءنزلو ءب ءمءمءل	فافءل ءنزلو ءب ءمءمءل	فافءل ءنزلو ءب ءمءمءل	--	لهءم