

Barrier Coating Saves Additives!!

IrO₂ + Barrier Anode

Electro plating anodes for printed circuit board

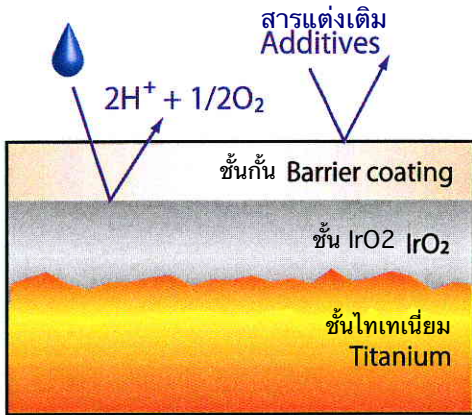
Goals of a higher order

This is the new standard of IrO₂ anode for build-up PCB.
It makes much easier to control Via-filling process !



ภาพตัดขวางของชั้นพื้นผิว

■ Cross section



Structure: โครงสร้าง

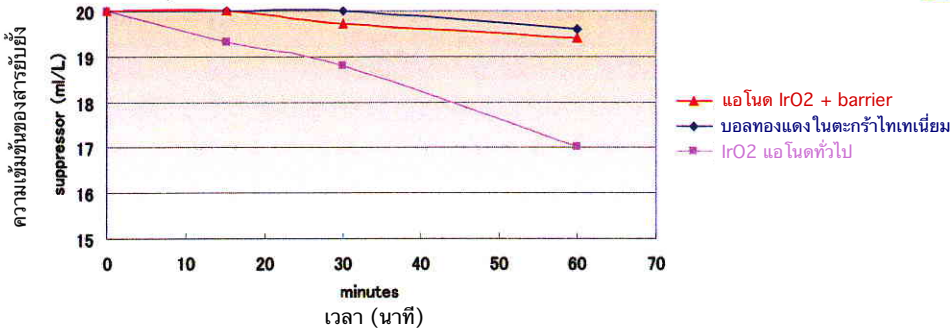
Titanium plates, Titanium expanded metals

แอโนดสำหรับการชุบด้วยไฟฟ้า เช่น การชุบแผงวงจรด้วยคอปเปอร์ซัลเฟต ปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงจากแอโนดที่ละลายน้ำได้เป็นแอโนดที่ไม่ละลายน้ำ แอโนด IrO₂ เป็นกระแสแอโนดหลักที่ใช้ในงานประเภทนี้ เนื่องจากมีประสิทธิภาพที่เหนือกว่า แต่มีการบริโภคสารแต่งเติมที่สัมผัสกับพื้นผิวแอโนด ในอัตราที่สูง ซึ่งปกติแล้วจะใช้ไดอะแพรม ในถังชุบช่วยป้องกัน IrO₂ + Barrier แอโนดนี้สามารถแก้ปัญหาทั้งสองได้โดยลำพัง เนื่องจากพื้นผิวขรุขระ (การเคลือบด้านบน) ทำหน้าที่เป็นไดอะแพรมด้วย



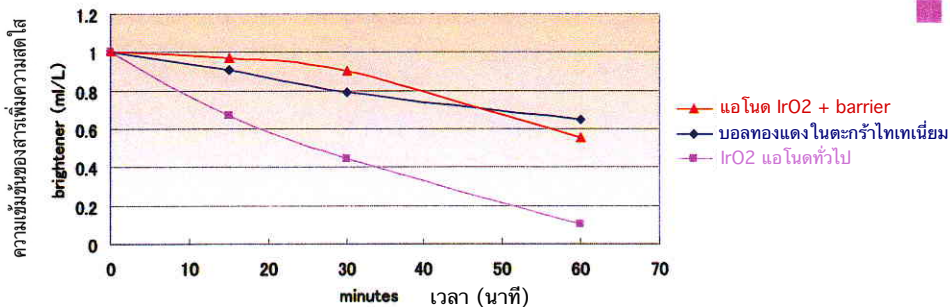
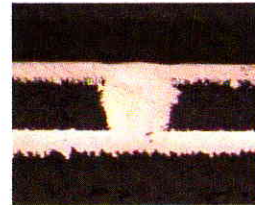
IrO₂ + Barrier แอโนด ช่วยปัญหาการใช้สารแต่งเติมและการบำรุงรักษาไดอะแพรมพร้อมกัน

■ ข้อมูลการทดสอบการใช้สารแต่งเติม (การชุบทองแดง)

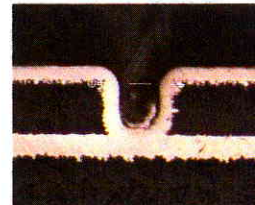


แอโนด IrO₂ + barrier

▲ IrO₂ + barrier anode



■ Usual IrO₂ anode IrO₂ แอโนดทั่วไป



※Data provided by: EBARA-UDYLITE Co.,Ltd.



<http://www.spf.co.jp/>

E-MAIL



info@spf.co.jp

natthaya@spf.co.jp

Europe

TEL +31-45-523-1474

FAX +31-45-523-0470

USA

TEL +1-713-683-9373

FAX +1-713-683-0075

Japan

TEL +81-52-871-4121

FAX +841-52-872-1397

Taipei

TEL +886-2-2666-5920

FAX +886-2-2666-5928

Thailand

TEL +66-38-345-418

FAX +66-38-345-414