

Paint/Coating Inspection (DFT, TG, HD)

การตรวจสอบสีและผิวเคลือบของชิ้นงาน



Dacon Inspection services provides all required paint and coating inspection services, whether for marine environments or plant service. Inspection, verification and reporting is done in accordance with NACE procedures by certified inspectors. Client consultation and QA/QC on paint/coating related matters is also provided. One of the techniques we used is the wet sponge technique.

The wet sponge technique:

The wet sponge technique of locating pinholes through a nonconductive coating to a conductive substrate. A sponge moistened with a wetting agent, is supplied with a low voltage. When the sponge is moved over a pinhole, liquid penetrates to the substrate and completes the electrical circuit. The resulting current flow generates an audible alarm in the detector. This method is both an economical and cost effective method of testing for coating flaws in tank linings, pipework, etc.

บริษัท ดาคอน อินสเปคชั่น เซอร์วิส เซส จำกัด ให้บริการ การตรวจสอบสีและผิวเคลือบของชิ้นงานทั้งที่ได้รับผล กระทบจากไอทะเล และตามโรงงานทั่วไป กระบวนการ การตรวจสอบ การบ่งชี้ และการรายงานนั้นจะถูกกระทำ ตามมาตรฐาน NACE โดยผู้ตรวจสอบที่ได้ผ่านการ รับรองแล้วเท่านั้น รวมถึงการให้คำปรึกษาและการ ควบคุมของสีและผิวเคลือบต่างๆ หนึ่งในเทคนิคที่เรา นิยมใช้ก็คือ เทคนิคการตรวจด้วยฟองน้ำ

การตรวจด้วยฟองน้ำ

เทคนิคการตรวจด้วยฟองน้ำใช้ในการตรวจหาความไม่ สมบูรณ์ของผิวเคลือบที่เป็นฉนวน แต่ใช้เคลือบพื้นผิว ที่เป็นสื่อกระแสไฟฟ้า ก่อนอื่นเราจะให้กระแสไฟฟ้าแก่ ชิ้นงาน จากนั้นนำฟองน้ำเปียกมาลูบบนผิวเคลือบในจุด ที่ผิวเคลือบไม่สมบูรณ์ความชื้นจากฟองน้ำ จะทำให้ไฟฟ้า ครบวงจรจากนั้นสัญญาณจะถูกส่งมาที่เครื่องตรวจ การ ตรวจสอบวิธีนี้นั้นทั้งประหยัดและได้ผลสามารถนำมา ใช้ได้กับผิวเคลือบของถัง ท่อ และอุปกรณ์อื่นๆ

.... For all your inspection needs....

Dacon Inspection Services Co.,Ltd.

www.dacon-inspection.com info@dacon-inspection.com

78/4 Moo 6, Ban Chang, Rayong, 21130, Thailand Tel. +66 38 880788 Fax. +66 38 880727

Please consider the environment before printing this document