

Israel Electric Company
Generation and Energy Division
Chief Chemist Dpt.

ליטני שי 04-8183158 shay@iec.co.il

חברת החשמל לישראל בע"מ
חטיבת ייצור ואנרגיה
אגף הייצור - מחלקת הכימאי הראשי
צבע וציפויים, Protective Coating
פקס: 04-8183317



24.12.2015

217-000285-2015

תוצאות בדיקות שליפה לצבע

Pull Off Test Results

נבדקו 2 קופונים שנצבעו ב"גורן" בתאריך 17.12.15.
על כל קופון בוצעו 2 בדיקות שליפה.
הצביעה בוצעה ב "גורן צביעה" עבור "Ari Valves".
מועד ביצוע בדיקות השליפה: 24.12.15, שבוע לאחר סיום הצביעה.

צבע: Intertherm 228 Epoxy Phenolic (International)
עובי צבע יבש על הקופונים: 205/210 μ (ממוצע על כל קופון).

תקן בדיקת השליפה: ASTM D-4541

מכשיר הבדיקה: Elcometer 106, Scale 3

תוצאות

סה"כ בוצעו 4 בדיקות שליפה, כולן הגיעו ל- 15 MPa (דרישת המפרט – 4 MPa לפחות).
שתי בדיקות לא הגיעו לכשל. המכשיר הגיע לסוף תחום המדידה (0-15 MPa).
שתי בדיקות כשלו ב 15 MPa, אופי הכשל: כשל קוהזיה מובהק (כשל בתוך שכבת הצבע).

מסקנה

איכות היישום ואיכות הצבע עומדים בדרישת המפרט לבדיקת שליפה.

מצורפות תמונות מאפיינות של הבדיקה.

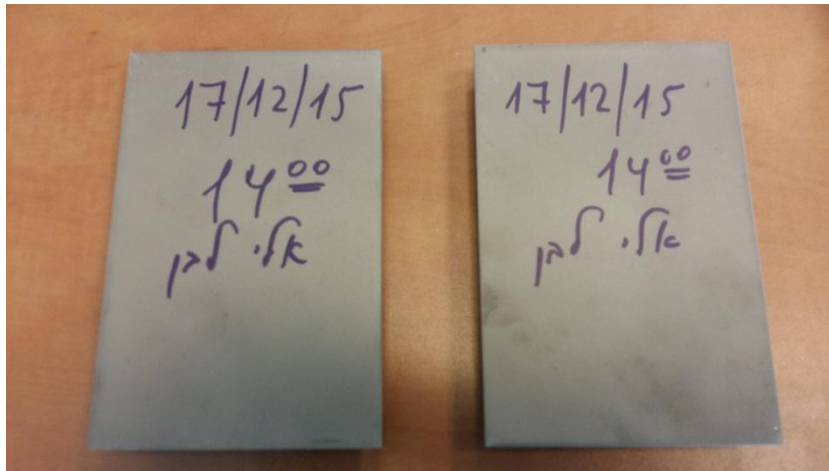
שי ליטני

NACE Certified Coating Inspector – CIP Level 3 (cert. #34735)

מהנדס צבע וציפויים

שמור – עסקי

נבדקו 2 קופונים. בכל קופון בוצעו 2 בדיקות שליפה.
צד תחתון.



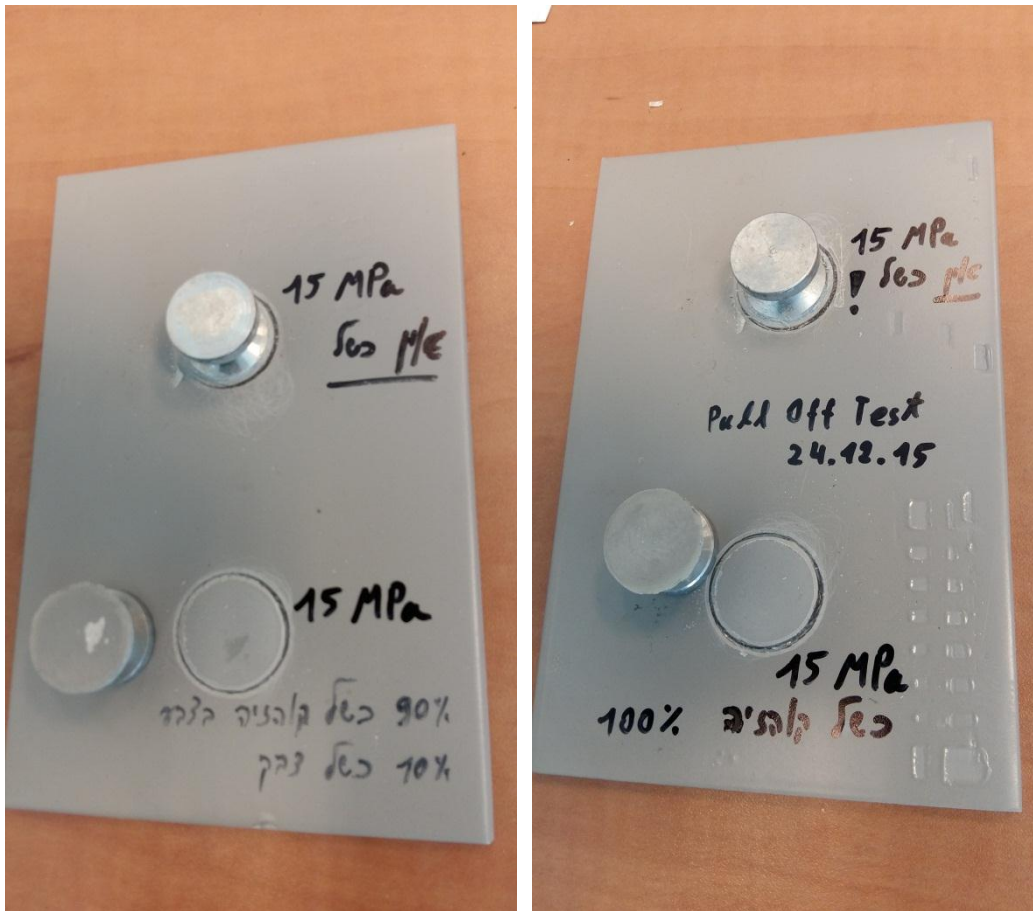
"דוליסים" מודבקים + חריץ היקפי בצבע.



מכשיר הבדיקה : Elcometer 106



תיעוד תוצאות הבדיקה:



המחט מצביעה על כשל ב 15 MPa

