



דוח איקא מס' 17-0269

## בדיקת עובי ציפוי של עוגני חץ

הוזמן על-ידי איב דה לטואר  
אדיט איב בע"מ  
כליל החורש 147, 79840, מושב בני ראם  
12/02/17



מאשר:  
ד"ר בוריס פלדמן  
מנהל מעבדה



מכין:  
אורן שיקלי  
מהנדס חומרים

רק מקור דו"ח זה תקף. העתקים בפקטימיליה או בדוא"ל יהיו למידע מוקדם בלבד. דו"ח זה לא יועתק או ישוכפל אלא במלואו ולאחר קבלת אישור בכתב מאיקא. הדגמים יישמרו למשך 3 שנים מסיום העבודה אלא אם נדרש אחרת על ידי הלקוח.

דף: 1 מתוך: 5	מס' עבודה: 17-0269	הנושא: בדיקת עובי שכבת גליון	דו"ח מס' Adit-17-0269H
---------------	--------------------	------------------------------	------------------------



כ ל ל י .1

נתקבלו לבדיקה עוגני חץ מגולוונים בעלי המאפיינים הבאים:

שם: ADIT ASA-G M12X110.

קוטר: 12 מ"מ.

נתבקשנו לבצע בדיקה מטלוגרפית של עוגני החץ המגולוונים לשם קביעת עובי שכבת הגליון שלהם.

דף: 2 מתוך: 5	מס' עבודה: 17-0269	הנושא: בדיקת עובי שכבת גליון	דו"ח מס' Adit-17-0269H
---------------	--------------------	------------------------------	------------------------



## 2. תוצאות הבדיקה

### 2.1 בדיקה חזותית

תמונה מס' 1 מציגה מבט כללי של עוגן חץ, כפי שהתקבל לבדיקה. על החלק מסומן באדום אזורי

הבדיקה ולקחת הדגמים למדידה.

### 2.2 בדיקה מטלוגרפית

חתכים מטלוגרפים אורכיים ורוחביים נעשו דרך החלק בהתאם לתקן ASTM E 03-11, בהתאם לאיור מס' 1 המציג את אזור לקחת הדגמים. איורים מס' 2 ו-3 מציגים את החתכים המטלוגרפים שהתקבלו.

עובי שכבת הגיליון שנמדדה מוצגת בטבלה מס' 1.

טבלה 1- עובי שכבת הגיליון של הדגמים המטלוגרפים.

סוג דגם	עובי שכבה ( $\mu\text{m}$ )
רוחבי	50÷160
אורכי	40÷160

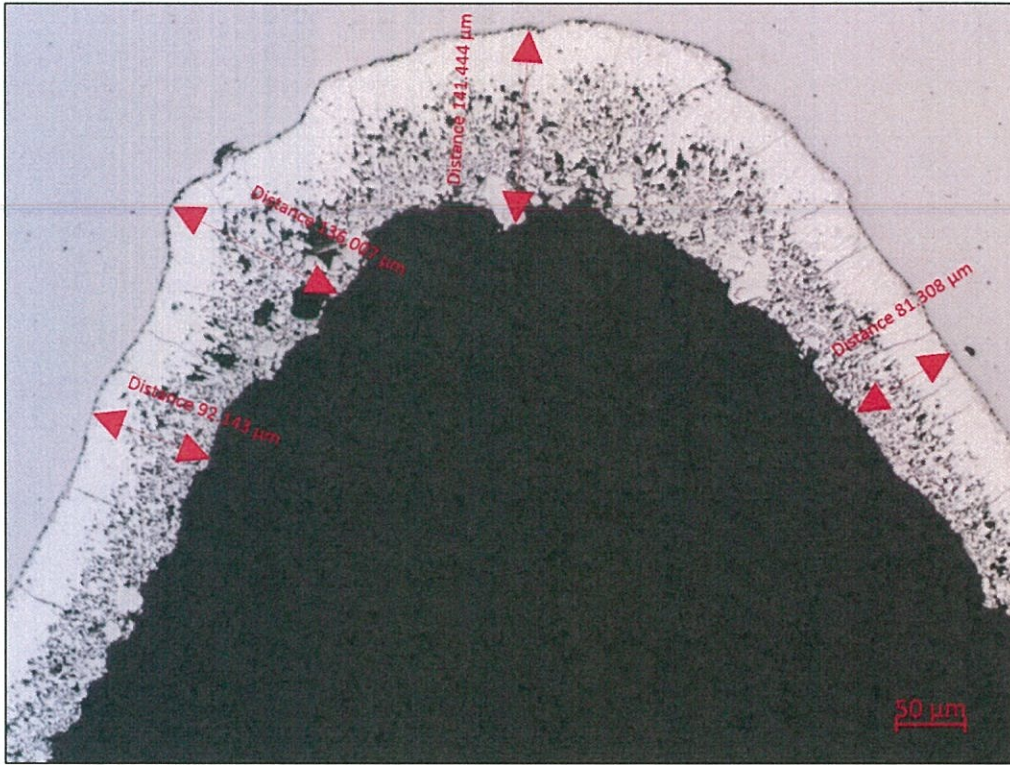
## 3. מסקנות

3.1. עובי שכבת הגיליון של עוגני החץ הינו 40÷160 מיקרון.

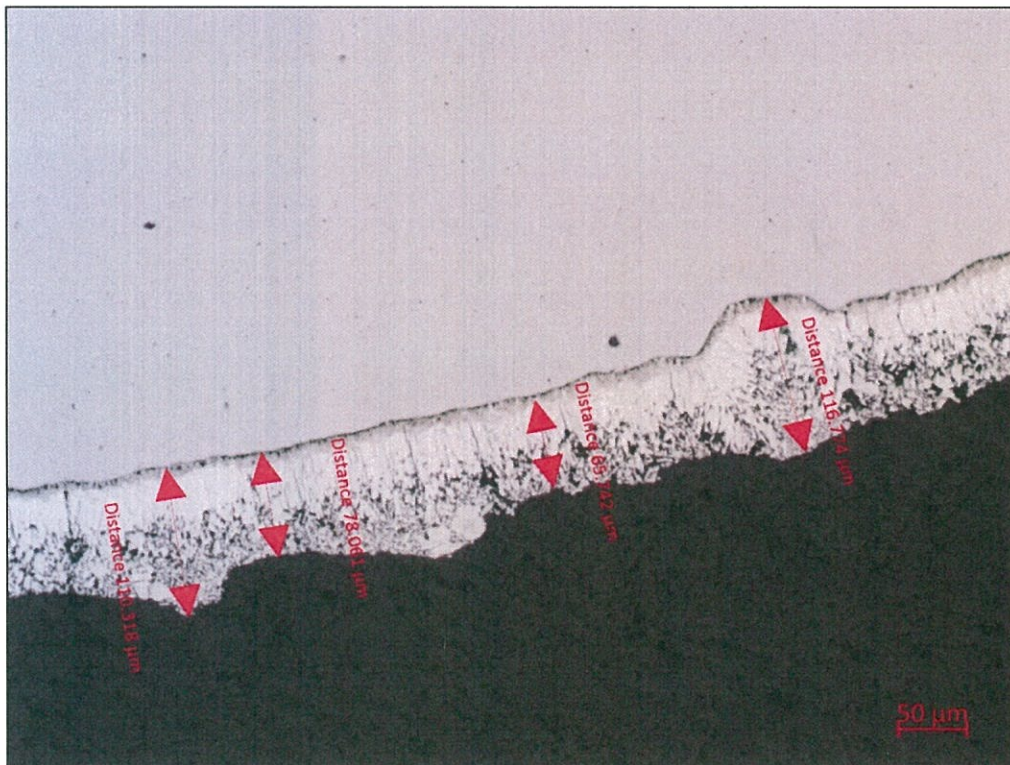


איור 1- תמונה כללית של החלק שהתקבל וסימון אזורי חיתוך לקבלת הדגמים המטלוגרפים.

דף: 4 מתוך: 5	מס' עבודה: 17-0269	הנושא: בדיקת עובי שכבת גליון	דו"ח מס' Adit-17-0269H
---------------	--------------------	------------------------------	------------------------



איור 2- תמונת חתך מטלוגרפי אורכי של עוגן החץ



איור 3- תמונת חתך מטלוגרפי רוחבי של עוגן החץ

דף: 5 מתוך: 5	מס' עבודה: 17-0269	הנושא: בדיקת עובי שכבת גליון	דר"ח מס' Adit-17-0269H
			טופס מס' 01H (01.17)