

**תעודת בדיקה מספר 7213220839**  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

**פרטי ההזמנה**

שם המזמין : פוליביד תעשיות אגש"ח בע"מ ח.פ. : 570047217  
מענו : משמר הנגב משמר הנגב 85315  
תאריך ההזמנה : 2022/09/21

**תאור המוצר**

בדיקות מוליכות חום לחומרי בידוד 2 דוגמאות זהות - טמפ' אחת  
הדגם הנבדק : F15 פוליסטירן מוקצף EPS  
ארץ יצור : ישראל

**מהות הבדיקה:בדיקה חלקית לתקן ישראלי שאינה במסגרת תו תקן או צו יבוא חופשי**

התאמה לסעיף 5.10-מוליכות תרמית של התקן הישראלי ת"י 5450 - בידוד תרמי- שיטה לבדיקת מוליכות תרמית של חומרים, מאוגוסט 2007, גליון תיקון מספר 2 מדצמבר 2020

מסמך זה אינו היתר תו תקן

**תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק.**

מסמך זה מכיל 6 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו.

**מסקנות הבדיקה**

פרוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.

2022/10/13

תאריך הפקת תעודה

WWW.sii.org.il פקס: 03-6461092 טל': 03-6465332

יעקב אבני תפקיד טכנאי בודק

שם המאשר:

רחוב חיים לבנון 42, תל-אביב 69977, ענף מערכות אנרגיה

תעודת בדיקה מספר 7213220839

6

2

1953 - "

12

: יצרן :

פוליביד תעשיות אגש"ח

הגדרת המוצר :

הדגם הנבדק: פוליסטירן מוקצף (EPS) - צפיפות 15 גר'/ל (ק"ג/מ"ק)

ת ע ו ז ת ב ד י ק ה מ ס פ ר 7213220839

6

3

1953 - "

12

הערה	תוצאות	תאור סעיף	מספר סעיף
<p>מידות דוגמה מס' 1: 29.43*300*300 מ"מ בקירוב</p> <p>מידות דוגמה מס' 2: 28.57*300*300 מ"מ בקירוב</p> <p>משקל דוגמה מס' 1 אחרי ייבוש: 38.80 גרם</p> <p>משקל דוגמה מס' 2 אחרי ייבוש: גרם 37.80</p>	<p>מקדם מוליכות חום: 0.0372W/m*K;</p> <p>המסה ליח. נפח: 14.70 ק"ג/מ"ק; טמפרטורה ממוצעת: 10.0 מעלות צלזיוס</p>	<p>מוליכות טרמית</p>	<p>5.10</p>

תעודת בדיקה מספר 7213220839

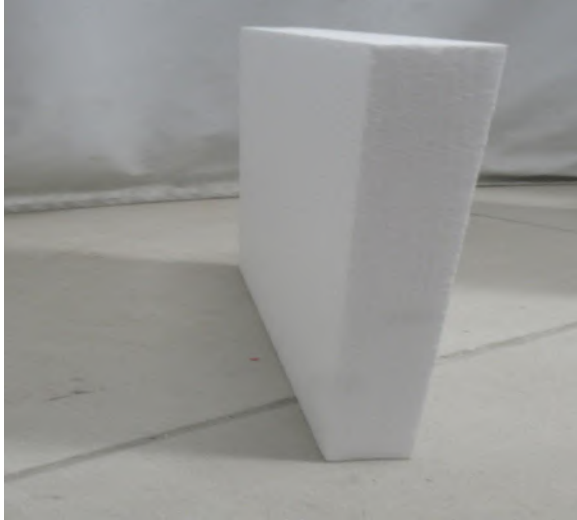
1953 - "

12

6

4

נספח לסעיף 5.10



נספח לסעיף 5.10



נספח לסעיף 5.10



נספח לסעיף 5.10

THE STANDARDS INSTITUTION OF ISRAEL						
MEASURING THERMAL CONDUCTIVITY						
Report No.: 7213220841						
Sample Thickness:	29.85 mm					
Sample:	POLYIMID					
Material:	פוליאימיד					
Dimension:	100*100*29.85					
Test date:	TLP 300 - DTK, Two-plate-measurement					
Test with:	Test measurement after Software-Update with Correction A, B, C					
Remarks:	Lambda V.2012, Two-plateA					
Software-version:	Autm					
Operator:						
Measuring No.	Heating power (W)	Temperature cold sample surface (°C)	Temperature warm sample surface (°C)	Temperature-difference on sample (°C)	Sample mean temperature (°C)	Thermal conductivity (W/m·K)
1	0.209	5.1	15.1	10.1	10.1	0.0310
<p>W/m·K</p> <p>0.001</p> <p>0.001</p> <p>0.001</p> <p>0.001</p> <p>0.000</p> <p>Sample mean temperature (°C)</p> <p>9.2 9.4 9.6 9.8 10.0 10.2 10.4 10.6 10.8 11.0</p>						
<p>Lambda (10.1°C) = 0.031 W/(m·K)</p> <p>Result +/- expanded uncertainty (factor 2) <math>\lambda_{\Sigma}</math> = W/(m·K)</p> <p>- 30.09.2022</p> <p>Yakov avni</p> <p>מנהל מעבדה</p> <p>המכון לתקנים הישראלי</p> <p>Section Thermal conductivity</p>						

תעודת בדיקה מספר 7213220839

1953 - "

12

6

5

נספח לסעיף 5.10



נספח לסעיף 5.10



נספח לסעיף 5.10



נספח לסעיף 5.10



ת ע ו ז ת ב ד י ק ה מ ס פ ר 7213220839

1953 - "

12

6

6

נספח לסעיף 5.10



נספח לסעיף 5.10

