

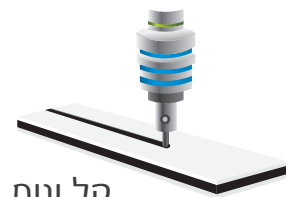


חדש  
לבו • לבן • לבן

## פלבורד™ לוח פיו.י.סי רב שכבתי

הפלבורד™ הוא לוח חדשני הכולל את התכונות והיתרונות של פיו.י.סי מוקצף וקשיח באותו המוצר. הלוח משלב בין איכות פני השטח והתכונות החשובות של פיו.י.סי קשיח למשקל המופחת של פיו.י.סי מוקצף. ליבת הלוח מיוצרת מחומר ממוחזר ומעניקה למוצר יתרון אקולוגי על פני מוצרים אחרים.

לוח הפלבורד™ קל לעיבוד ובכך הוא אידיאלי לשילוב במגוון רחב של יישומי שילוט ותצוגה. הלוח מהווה מצע איכותי לדפוס משי ודיגיטלי, ובכך פותר את בעיית היצמדות ה-דיו הנגרמת לעיתים בהדפסה דיגיטלית על משטחי אלומיניום לסוגיהם (כולל מוצרי אלומיניום מרוכב).



### קל ונוח לשימוש ועיבוד

- הפלבורד™ הוא לוח קשיח וקל משקל, ובכך נוח מאוד לעיבוד: חיתוך באמצעות תבניות, ניסור, קידוח, עיבוד שבבי וכרסום.
- ניתן לבצע כרסום חלקי מסוג V Cut ולכופף את הלוח בסג 90 מעלות, בכיפוף קר
- פני שטח אחידים וחלקים
- צבע הלוח לבן בגימור Semi-Matt\ Semi-Gloss המקנה רוויה לצבעים המתקבלים לאחר הדפסה.

### יתרונות עיקריים

- משטח קשה וחלק לדפוס אחיד
- ליבת הלוח מפי וי סי קל משקל וממוחזר
- חומר בעל חוזק מבני משמעותי ביחס למשקלו
- עמידות גבוהה לכימיקלים ולאש
- קל לעיבוד מכני ולעיבוד בחום
- תכונות הדבקה מעולות
- מבודד איכותי, תרמי וחשמלי

### יישומים לדוגמא

- שילוט לתעשייה ולתחום הבנייה
- עמדות תצוגה ומכירה POP/POS
- מדפים וריהוט
- רכיבים מעובדים או מבניים



### מידות סטנדרטיות

עובי הלוח: 3-10 מ"מ

אורך: 2,440 מ"מ / 3,050 מ"מ

רוחב: 1,220 מ"מ / 1,500 מ"מ / 2,030 מ"מ

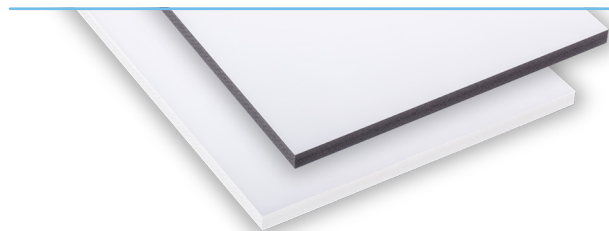
### עמידות באש

| סיווג*    | עובי (מ"מ) | תקן               |
|-----------|------------|-------------------|
| B, s2, d0 | 3          | ת"י 755 / EN13501 |
| B, s3, d0 | 4-10       |                   |
| V-0       | 3-10       | UL94              |

\* הסיווגים תלויים בעובי

### תכונות פיזיות אופייניות

| תכונה                       | (תקן ASTM)  | תנאי בדיקה           | יחידות               | ערך                        |
|-----------------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------------|
| משקל סגולי                  | ASTM D-792  |                      | g/cm <sup>3</sup>    | 0.58 - 0.62                |
| ספיגת מים                   | ASTM D-570  | שעות 24<br>ב-23°C    | %                    | ב-3 מ"מ 0.5<br>ב-5 מ"מ 0.8 |
| מודול לכפיפה                | ASTM D-790  |                      | MPa                  | 1600                       |
| קשיות פני שטח               | ASTM D-2240 |                      | Shore D              | 60                         |
| טווח טמפרטורת שירות         |             |                      | °C                   | -10 to 55                  |
| טמפרטורת עיוות תרמי / HDT   | ASTM D-648  | עומס 1.82 ק"ג / סמ"ר | °C                   | 62                         |
| מקדם התפשטות תרמית ליניארית | ASTM D-696  |                      | 10 <sup>-5</sup> /°C | 6.7                        |
| התנגדות פני שטח             | ASTM D-257  |                      | Ohm                  | 4.1x10 <sup>14</sup>       |



### צבעים

- לבן - שחור - לבן
- חדש! לבן - לבן - לבן לשימוש חוזר!!!



פלרם ישראל בע"מ  
קיבוץ רמת יוחנן, 30035  
קו-שרות: 1-800-309-926 פקס: 04-8459903  
www.palram.co.il marketing@palram.co.il



הואיל ולפלרם תעשיות אין כל שליטה על השימוש שעושה הלקוח בחומר המיוצר על ידה, אין כל ערובה לקבלת התוצאות שתוארו במסמך זה. על כל משתמש לערוך את הבדיקה המתאימה כדי לקבוע את התאמת החומר לשימושו המוגדר. אין לפרש כל ביטוי באשר לשימוש אפשרי או מוצע בחומרים המתוארים במסמך כקביעת רישיון במסגרת פטנט כלשהו של פלרם תעשיות שמכסה שימוש כזה, או כהמלצה לשימוש בחומרים הללו שמפירה פטנט כלשהו. פלרם תעשיות או מפיצה לא יזכרו כאחראים להפסד כלשהו כתוצאה מהתקנה לא נכונה של החומר. בהתאם למדיניות חברת פלרם תעשיות לפיתוח מוצרים מתמידים, מומלץ לבדוק אצל ספק מקומי של פלרם תעשיות ולוודא שהמידע ברשותך עדכני.