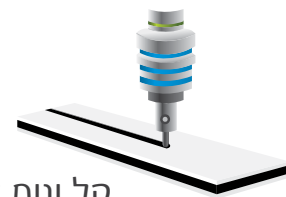




## פלבורד™ לוח פיו.וי.סי רב שכבתי

הפלבורד™ הוא לוח חדשני הכולל את התכונות והיתרונות של פיו.וי.סי מוקצף וקשיח באותו המוצר. הלוח משלב בין איכות פני השטח והתכונות החשובות של פיו.וי.סי קשיח למשקל המופחת של פיו.וי.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 מרכב).



## 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 מבהיק 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



משטח קשיח משני צידי הלוח

עובי הלוח: 2-10 מ"מ

אורך: 2,400 מ"מ / 3,000 מ"מ

רוחב: 1,220 מ"מ / 1,500 מ"מ / 2,050 מ"מ

## עמידות באש

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

\* הסיווגים תלויים בעובי

## תכונות פיזיות אופייניות

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

