



פרסום

עיבוד

בניה

# פלגלס®

לוח אקריליק שטוח



## יישומים

### בניה

- קירות אקוסטיים
- זיגוג מעקות

### שילוט ופרסום

- שילוט הכוונה מואר
- ביתני תערוכה ונקודות מכירה
- שילוט מואר תלת-מימדי
- שילוט מעוצב בחריטה

## מאפיינים עיקריים

- שקיפות גבוהה
- עד 92% העברת אור
- חסין בפני קרינה אולטרה סגולה
- עמידות טובה בפני כימיקלים
- בעל כושר בידוד אקוסטי ותרמי
- חזק מזכוכית במחצית ממשקלה
- מתאים לעיבוד במכונה

## אודות המוצר

פלגלס מציע העברת אור ושקיפות גבוהות, בדומה לזכוכית ובמחצית ממשקלה.

פלגלס חסין בפני קרינה אולטרה סגולה ובעל עמידות טובה בפני כימיקלים. שילוב זה הופך אותו לאידיאלי לזיגוג קירות אקוסטיים.

שקיפותו של פלגלס ומראהו המבריק מתאימים ליצירת חפצי נוי, מוצרי קידום מכירות ורהיטים דקורטיביים. פלגלס הנו נפוץ בייצור שילוט מואר להכוונה.



[www.palram.co.il](http://www.palram.co.il)

היצע מידות וצבעים

צבע	עובי (מ"מ)	רוחב x אורך (מ"מ)
שקוף	10, 8, 2-6, 1,5	2050x1250
	20, 16, 15, 12	3050x2050
לבן אופל	2-6	3050x2050
	3, 2	3050x2050
מט	2	2050x1250

תכונות פיזיות אופייניות

תכונה	(תקן ASTM)	תנאי בדיקה	יחידות	ערך
משקל סגולי	(D-792)		גרם/סמ"ק	1.19
טמפרטורת עיוות תרמי	(D-648)	עומס: 1.82 ק"ג/סמ"ר	°C	91
טווח טמפרטורת שרות			°C	80 עד -40
מקדם התפשטות תרמית לינארית	(D-696)		מ"מ/מ"°C	0.07
מוליכות חום	(C-177)		W/m K	0.19
חוזק למתיחה בשבר	(D-790)	1 מ"מ/דקה	MPa	70
התארכות בשבר	(D-790)	10 מ"מ/דקה	%	4
מודול אלסטיות במתיחה	(D-790)	1 מ"מ/דקה	MPa	3200
חוזק לכפיפה	(D-790)	1 מ"מ/דקה	MPa	110
מודול לכפיפה	(D-790)	1 מ"מ/דקה	MPa	3200
עמידות לנגיפה Izod עם חריץ	(D-790)	1 מ"מ/דקה	J	16
קושי רוקוול	(D-790)		סולם R	123 R
העברת אור	(C-1003)	לוח שקוף מ"מ	%	92
Haze/עכירות	(C-1003)	לוח שקוף מ"מ	%	<1
אינדקס צהיבות	(C-1003)	לוח שקוף מ"מ	%	<1.5

עמידות בקרינת UV ומזג אויר

פלגלס עמידות טבעית בפני קרינה אולטרה סגולה והוא אינו ניזוק ממנה. בשילוב עם טווח טמפרטורת השרות הרחב שלו (-40 עד 80), פלגלס מסוגל לעמוד בכל תנאי מזג האויר לאורך שנים ארוכות.



עמידות בפני כימיקלים

פלגלס עמיד בפני כימיקלים רבים. לפרטים מדויקים יש לפנות למחלקת התמיכה הטכנית של פלרם.

עיצוב בחום

פלגלס ניתן לעיבוד וכיפוף קווי בחום בקלות לעיצוב מגוון צורות. לקבלת המלצות לעיצוב בחום יש לפנות אל סוכן פלרם.

התקנה ותחזוקה

פלגלס מסופק עם יריעות הגנה משני צדדיו. יש להסיר את היריעות מהלוח מיד לאחר ההתקנה. הוראות התקנה יסופקו לפי דרישה.



61189 - 02.2011

**פלרם ישראל בע"מ**  
 קיבוץ רמת יוחנן, 30035  
 קו-שרות: 1-800-309-926 פקס: 04-8459903  
[www.palram.co.il](http://www.palram.co.il) [marketing@palram.co.il](mailto: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 רשיון במסגרת פטנט כלשהו של פלרם תעשיות שמכסה שימוש כזה, או כהמלצה לשימוש בחומרים הללו שמפירה פטנט כלשהו. פלרם תעשיות או מפיצה לא יוכרו כאחראים להפסד כלשהו כתוצאה מהתקנה לא נכונה של החומר. בהתאם למדיניות חברת פלרם תעשיות לפיתוח מוצרים מתמיד, מומלץ לבדוק אצל ספק מקומי של פלרם תעשיות ולוודא שהמידע ברשותך עדכני.

1998 פלרם תעשיות בע"מ | פלגלס הוא סימן מסחרי רשום של פלרם תעשיות בע"מ