



## יישומים

### זיגוג

- חלונות בטיחות במבני ציבור ובתי ספר
- חלונות בבתי סוהר ומתקנים אנטי-ונדאליים
- חלונות במבנים יבילים

### תעשייה

- חלונות וציפוי קירות בסביבה קורוזיבית
- זיגוג ארונות חשמל

### שילוט ופירסום

- שילוט שקוף במבנים ציבוריים וחללים סגורים
- שילוט שקוף בסביבה קורוזיבית

## מאפיינים עיקריים

- העברת אור גבוהה
- עמידות מעולה בפני כימיקלים
- עמידות מעולה באש
- עמידות גבוהה לשבר
- קל לעיבוד וכיפוף
- נוח להתקנה
- פלקליר UV - מתאים לשימוש חיצוני
- פלקליר HI - עמידות מוגברת לשבר

## אודות המוצר

פלקליר הנו לוח פיו.וי.סי שקוף שטוח בעל התאמה גבוהה ליישום במקומות סגורים והומי אדם.

פלקליר מציע שקיפות, גמישות ועמידות בפני שבר ותקני אש מחמירים אשר הופכים אותו למוצר מועדף לשילוט במקומות ציבוריים.

פלקליר נוח לעיבוד מכני ועיצוב בחום וניתן בעמידות גבוהה בפני כימיקלים.



היצע מוצרים, מידות וצבעים

מוצר	תאור	עובי (מ"מ)	מידות (מ"מ)
פלקליר®	לוח פיו.יו.סי שקוף מיוצב UV	8 - 10	1000-2000 1220-2440
פלקליר® HI	לוח פיו.יו.סי שקוף משופר חוזק	1, 1.5, 2	1000x2000 1220x2440
פלקליר® UV	לוח פיו.יו.סי שקוף מוגן UV מצד אחד	2 - 6	1300x2500 1500x3000

תכונות פיזיות אופייניות

תכונה	(תקן)	תנאי בדיקה	יחידות	ערך
משקל סגולי	(D-792)		גרם/סמ"ק	1.4
ספיחת מים	(D-570)	24 שעות ב-23°C	%	0.03
HDT/טמפרטורת עיוות תרמי	(D-648)	עומס: 1.82 ק"ג/סמ"ר	°C	62-65
טווח טמפרטורת שרות	(D-648)		°C	+50 עד -10
מוליכות חום	(C-177)		W/m K	0.15
מקדם התפשטות תרמית לינארית	(D-696)		cm/cm °C	6.7x10 <sup>-5</sup>
חוזק למתיחה בכניעה	(D-638)	10 מ"מ/דקה	MPa	71
חוזק למתיחה בשבר	(D-638)	10 מ"מ/דקה	MPa	35
התארכות בכניעה	(D-638)	10 מ"מ/דקה	%	3
התארכות בשבר	(D-638)	10 מ"מ/דקה	%	60
מודול אלסטיות	(D-638)	1 מ"מ/דקה	MPa	3,600
חוזק לכפיפה	(D-790)	1.3 מ"מ/דקה	MPa	103
מודול כפיפה	(D-790)		MPa	3,400
עמידות להולם	(ISO 6603/1 E50)	פלקליר 3 מ"מ	J	95
העברת אור	(D-1003)	פלקליר שקוף	%	87

\*תקני ASTM מלבד המקומות בהם צוין אחרת

עמידות בפני שבר

פלקליר מציע עמידות מכנית גבוהה בפני שבר העולה על זו של לוחות אקריליק ופוליסטירן. בנוסף, פלקליר מוצע בגרסת HI (היי-אימפקט) בעלת עמידות גבוהה עוד יותר.

עמידות בפני כימיקלים

פלקליר ניון בעמידות גבוהה בפני כימיקלים, אשר אידיאלית ליישומים בתעשיות כימיקלים וסביבות וקורוזיביות אחרות. רשימת עמידות בפני כימיקלים מפורטת בקובץ "Chemical Resistance of PALRAM PVC Products" אשר ניתן להורדה באתר האינטרנט של פלרם.

תקני אש

פלקליר כבה מעצמו ועומד בתקני האש המחמירים ביותר בתחום הפלסטיקה.

ישות	סיווג	תקן
ישראל	5,3,3	ת"י 755
איחוד אירופי	B, s3, d0	EN 13501
ארה"ב	כבה מעצמו	IEC 695.2.1
ארה"ב	V-0	UL 94
גרמניה	B-1	DIN 4102
אנגליה	Class 1	BS 476/7
צרפת	M-1, M-2*	NSP 92501,4
איטליה	Class 1	CSE RF 3/77

\*תוצאות תלויות בעובי

התקנה

הוראות התקנה יסופקו לפי דרישה. מיד לאחר ההתקנה יש להסיר משני צידי הלוח את יריעות ההגנה המכסות אותו.



61193 - 02.2011

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 ופלרם 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.

© 1997 פלרם תעשיות בע"מ | פלקליר הוא סימן מסחרי רשום של פלרם תעשיות בע"מ.