



פרסום

עיבוד

בניה



## יישומים

**בניה:** תעלות אוורור, תבניות (עיצוב-חום), מבנים בסביבת כימיקלים

**תעשיות כימיות:** מחיצות וציפויי קיר

**מעבדות, בתי חולים ומרפאות:** ציפויי קיר ומשטחי עבודה

**פרסום:** מגוון צורות מעובדות בחום

**שילוט:** שלטים עמידים בסביבה קורוזיבית

**תעשיות מזון:** ציפויי קירות

## מאפיינים עיקריים

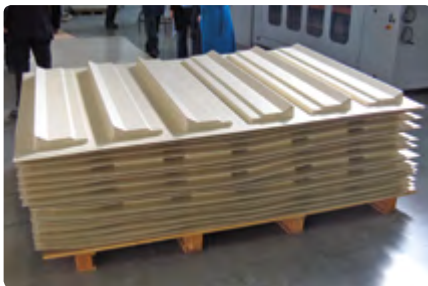
- חדש: פלאופק HYG לסניטציה גבוהה
- עמידות כימית מעולה
- תקן אש גבוה
- קל לעיבוד וכיפוף
- עמידות טובה להולם
- עמיד במגוון תנאי מזג אוויר
- קל להתקנה בעזרת כלי עבודה רגילים

## אודות המוצר

פלאופק הוא לוח פיו.וי.סי שטוח מלא המיוצר בפלרם למעלה מארבעים שנה. הנסיון הרב בייצור הלוח משתקף באיכותו הגבוהה.

פלאופק נוח מאוד לעיבוד מכונה ועיצוב בחום, בעזרתם הוא מתאים למגוון יישומים רחב. בזכות עמידותו הגבוהה בפני כימיקלים, פלאופק אידיאלי לשימוש בסביבות כימיות קשות. עמידות זו מתאימה במיוחד לציפויי קירות במקומות הדורשים רמת סניטציה גבוהה.

פלאופק HYG היגיני, פיתוח חדש מבית פלרם, קוטל מגוון רחב של בקטריות וחיידקים מזיקים ומסייע לשפר את רמת התברואה במבנה. פלאופק גם מהווה חומר מעולה לשילוט ופרסום ומתאים הן לדפוס הדיגיטלי והן למסורת.



## תכונות פיזיות

תכונה	(תקן)	תנאי בדיקה	יחידות	ערך
משקל סגולי	(D-792)		גרם/סמ"ק	1.4
טמפרטורת עיוות תרמי (HDT)	(D-648)	עומס: 1.82 ק"ג/סמ"ר	°C	68 - 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>
עמידות להולם	(ISO 6603/1)	לוח 3 מ"מ	J	95
קושי רוקוול	(D-785)		סולם R	97R
חוזק למתיחה בכניעה	(D-638)	10 מ"מ/דקה	MPa	52
חוזק למתיחה בשבר	(D-638)	10 מ"מ/דקה	MPa	50
התארכות בכניעה	(D-638)	10 מ"מ/דקה	%	3
התארכות בשבר	(D-638)	10 מ"מ/דקה	%	140
מודול אלסטיות	(D-638)	1 מ"מ/דקה	MPa	2,900
חוזק לכפיפה	(D-790)	1.3 מ"מ/דקה	MPa	80
עמידות נפח	(D-790)	1.3 מ"מ/דקה	MPa	2,700

\*תקני ASTM מלבד המקומות בהם צוין אחרת

## היצע מידות וצבעים

צבע	עובי (מ"מ)	מידות (מ"מ)
לבן	1	1300x2500
	2 - 6	1300x2500 1500x3000
	8, 10	1220x2440
אפור בהיר	2 - 6	1300x2500
	8, 10	1220x2440

\*ניתן לספק צבעים נוספים, מותנה בכמות מינימום

## פלאופק HYG - אנטימיקרוביאלי אקטיבי

תודות למאמצי פיתוח ויישום טכנולוגיות חדישת פלרם מספקת גרסה מיוחדת של לוח הפלאופק בעל תכונות הגייניות ליישום בעל דרישות סינטריות. הלוח, פלאופק HYG, קוטל מגוון חיידקים הבאים עמו במגע ומציע הגנה הגיינית אקטיבית אשר פעילה למשך שנים רבות. בדיקות מעבדה בלתי תלויות מאשרות שהמוצרים קוטלים ביעילות מיקרואורגניזמים מזיקים בפחות מ-24 שעות. המרכיב הפעיל בלוח אינו רעיל ומאושר FDA לשימוש בתעשיות מזון. לפרטים נוספים יש לפנות אל מחלקת השוק המקומי בפלרם.

## עמידות באש

פלאופק כבה מעצמו ועומד בתקני האש המחמירים ביותר בתחום הפלסטיקה.

מדינה	סיווג	תקן
ישראל	5,3,3	ת"י 755
איחוד אירופאי	B, s3, d0	EN 13501
אנגליה	Class 1	BS 476/7
ארה"ב	SE	ASTM D-635

\*תוצאות תלויות בעובי

## עמידות בפני כימיקלים

פלאופק עמיד ביותר בסביבות כימיות קשות ומתאים למגוון יישומים במפעלי כימיקלים ובכל מקום בו נעשה שימוש בחומרים קורוזיביים שונים ובחומרי ניקוי המצריכים עמידות כימית גבוהה. רשימת חומרים כזו ורמת העמידות של פלאופק בפני כל אחד מהם מפורטים בחוברת "Chemical Resistance of PVC Products" של פלרם.

## אפשרויות עיבוד

חיתוך	עיבוד מכונה	עיבוד בחום	קדיחה	הדבקה
לחיתוך במסור סרט או דיסק יש להשתמש בלהבים בעלי מספר שיניים מינימלי, בין 4-5 שיניים לס"מ.	השתמש במהירויות עיבוד נמוכות בסיבוב ועיצוב צורה כדי להבטיח סילוק שבבי עיבוד.	לוחות פלאופק ניתנים לכיפוף, עיבוד תבניתי וניפוח בטמפרטורה של 130-140°C.	יש להשתמש במקדחים רגילים ולהקפיד לסלק שבבי קדיחה בכדי למנוע התחממות יתר של הלוח. בנוסף יש לשמור על מהירות חדירה איטית.	ניתן לאחד לוחות פלאופק על ידי דבקים רגילים מבוססי ממש.



61190 - 01.2016

### 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



האיל 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 לשימוש 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 | פלאופק הוא סיומן מסחרי של פלרם תעשיות בע"מ