



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 אויר
- קל להתקנה בעזרת כלי עבודה רגילים

אודות המוצר

פלאופק הנו לוח פיו.וי.סי שטוח מיוצב UV המיוצר בפלרם מעל ארבעים שנה, נסיון המשתקף באיכותו הגבוהה.

פלאופק נוח מאוד לעיבוד מכונה ועיצוב בחום, בעזרתם הוא מתאים למגוון יישומים רחב. עקב 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 וחידקים מזיקים ומסייע לשפר את רמת התברואה במבנה.

פלאופק גם מהווה חומר מעולה לשילוט ופרסום ומתאים הן לדפוס הדיגיטלי והן למסורת.



תכונות פיזיות אופייניות

תנאי בדיקה	יחידות	ערך	תקן	תכונה
גרם/סמ"ק		1.4	(D-792)	משקל סגולי
°C		68 - 65	(D-648)	טמפרטורת עיוות תרמי (HDT)
ק"ג/סמ"ר		1.82	(D-648)	עומס: 1.82
°C		10 - 50	(D-648)	טווח טמפרטורת שרות
W/m K		0.15	(C-177)	מוליכות חום
cm/cm °C		6.7x10-5	(D-696)	מקדם התפשטות תרמית לינארית
J		95	(ISO 6603/1)	עמידות להולם
סולם R		97R	(D-785)	קושי רוקוול
MPa		52	(D-638)	חוזק למתיחה בכניעה
MPa		50	(D-638)	חוזק למתיחה בשבר
%		3	(D-638)	התארכות בכניעה
%		140	(D-638)	התארכות בשבר
MPa		2,900	(D-638)	מודול אלסטיות
MPa		80	(D-790)	חוזק לכפיפה
MPa		2,700	(D-790)	עמידות נפח

*תקני ASTM מלבד המקומות בהם צוין אחרת

היצע מידות וצבעים

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

*ניתן לספק צבעים נוספים, מותנה בכמות מינימום

פלאופק היגיני - קוטל מיקרובים אקטיבי

תודות למאמצי פיתוח ויישום טכנולוגיות חדשות פלרם מספקת גרסה מיוחדת של לוח הפלאופק בעל תכונות היגייניות. הלוח, פלאופק HYG, קוטל מגוון חיידקים הבאים עמו במגע ומציע הגנה היגיינית 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
גרמניה	B-1	DIN 4102
אנגליה	Class 1	BS 476/7
צרפת	M-1, M-2*	NSP 92501,5
ארה"ב	V-0	UL 94
ארה"ב	SE	ASTM D-635

*תוצאות תלויות בעובי

פלאופק TF לשימוש חיצוני

פלאופק הנו לוח פיו.סי מיוצב UV המיועד ליישומי פנים. ליישומים חיצוניים פלרם ממליצה להשתמש בפלאופק TF אשר מציע שיפור בעמידות בפני קרינת השמש.

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 חומר רים 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 - 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 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 יכרו 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 סימן מסחרי של פלרם תעשיות בע"מ.