

פלאופק®

לוחות אטומים המיוצרים מפי.וי.סי. קשיח

תכונות

- קל לעיבוד תרמי ולכיפוף
- עמיד לכימיקלים ולתנאי סביבה קורוזיביים
- בעל שטח פנים מבריק או עמום (מאט)
- מעולה לבידוד חשמלי ותרמי
- עמיד להולם
- פלאופק UV עמיד לתנאי מזג אוויר משתנים.
- עומד בתקנים בינלאומיים
- קל לעיבוד ניתן להלחמה והדבקה.

שימושים

- בינוי
- תעשיות כימיות
- מעבדות
- פרסום
- שילוט
- תעשיית המזון (לפי דרישה מיוחדת)

קו מוצרי פלאופק®

פלאופק® - לוח פי.וי.סי. אטום שטוח

פלאופק® UV - לוח פי.וי.סי. אטום שטוח עם הגנת UV לשימוש חיצוני.

פלאופק® TF UV - לוח פי.וי.סי. אטום שטוח עם הגנת UV למוצרים המיוצרים בעיבוד בחום ומיועדים לשימוש חיצוני.

פלאופק®

עמידות לאש

לוחות פלאופק כבים מעצמם ועומדים ברוב התקנים הבינלאומיים הנוגעים לחומרים פלסטיים בנושא עמידות בפני אש. ניתן לראות זאת בטבלה שלמטה.

פלרופ	עובי	שיטה	סיווג
גרמניה	הכל	DIN 4102	B-1
בריטניה	הכל	BS 476/7	Class 1
צרפת	הכל	NFP 92501,5	M-1
איטליה	הכל	CSE RF 3/77	Class 1
ארה"ב	הכל	UL 94	V-0
ישראל	הכל	ת"י 755	V-1

תכונות אופייניות של לוח פלאופק בעובי 3 מ"מ

טווח טמפרטורת שרות	0 °C - +50 °C
טמפרטורת עיוות טרמי תחת עומס (HDT) 1.82 קג/סמ"ר	65 - 68 °C
מקדם התפשטות טרמית לינארית	6.7x10 ⁻⁵ /°C
מוליכות חום	0.15 W / m ² K
צפיפות סגולית	1.4
מאמץ בכניעה	52 MPa
מאמץ בשבר	40 MPa
מודול אלסטיות	2,900 MPa
התארכות בשבר	75%
חוזק לכפיפה	80 MPa
מודול לכפיפה	3,050 MPa
קושי רוקוול (Rockwell)	97R
חוזק לנגיפה - משקולת נופלת - ISO 6003/1 - fallingweight	95 J
נגיפה - IZOD עם חריץ	122 J/m

עיבוד לוחות

חיתוך	שיבוב	עיבוד בחום	קידוח	הדבקה	הלחמה
באמצעות מסור סרט ומסור דיסק- יש להשתמש במסורים בעלי שיניים עדינות 8-10 שיניים לאינטש. יש להניע את החומר כלפי המסור באיטיות, על מנת להימנע מחימום יתר של הלוח.	יש לעבוד במהירויות נמוכות כדי להקנות לחומר את הצורה המבוקשת ולהבטיח הרחקת שבבים.	לוחות פלאופק ניתנים לעיבוד בחום בתהליכים שונים: כפיוף, וואקום פורמינג כבישה חמה ועוד. הטמפרטורה המומלצת לעיצוב בחום היא בין 130°C - 140°C.	יש להשתמש במקדחי פלדה רגילים ולהבטיח הרחקת שבבים על מנת למנוע חימום יתר של הלוח. כמו כן יש לשמור על קצב חדירה נמוך של המקדח לתוך החומר.	לוחות פלאופק ניתנים להדבקה באמצעות דבק פיו.וי.סי המבוססים על ממיסים אורגניים. לברור סוג הדבק מומלץ לעיין בדף המלצה לדבקים וסיליקונים המופץ ע"י פלרם.	הלחמת לוחות פלאופק משוחלים מתבצעת בתהליך הלחמה באויר חם כמקובל בלוחות פיו.וי.סי.

עמידות לכימיקלים

עמידות מעולה לכימיקלים הבאים: חומצות אנאורגניות, בסיסים, תמיסות ציפוי, כימיקלים המקובלים בתעשיית הנייר, תמיסות אנאורגניות והאדים המשתחררים מהן.
עמידות טובה לכימיקלים הבאים: כהלים, פחמימנים אליפאטיים, גליקולים, אמינים ופנולים.
לא מומלץ לשימוש בסביבת הכימיקלים הבאים: קטונים, פחמימנים ארומטיים, תמיסות כלור, אסטרים ואתרים מסוימים. לקבלת מידע מפורט יותר, עיין בפרוספקט "עמידות לכימיקלים של לוחות פיו.וי.סי. מתוצרת פלרם".

אופציות

גוונים*
 - אפור בהיר RAL 7001
 - לבן
 - אפור כהה RAL 7011

מידות*
 עובי לוח
 1-12 מ"מ: 2440x1220 מ"מ
 3000x1500 מ"מ
 2500x1300 מ"מ

*ניתן לקבל את הלוחות במידות ובגוונים שונים מהנ"ל בהזמנה מיוחדת, ובכפוף לכמות מינימום בהזמנה.

הואיל ולפלטוב-פלרם אין כל שליטה בשימוש שעושה הלקוח בחומר שהיא מייצרת, אין כל ערובה לקבלת התוצאות שתוארו במסמך זה. בכל מקרה יש לערוך את הבדיקה המתאימה על מנת לקבוע את התאמת החומר לשימוש המוגדר. אין לפרש כל ביטוי באשר לשימוש אפשרי או מוצע בחומרים המתוארים במסמך כקביעת רשיון במסגרת פטנט כלשהו של פלטוב-פלרם שמכסה שימוש כזה, או כהמלצה לשימוש בחומרים הללו שמפירה פטנט כלשהו. פלטוב-פלרם או מפיצה לא יוחזקו כאחראים להפסד כשלהו כתוצאה מהתקנה לא נכונה של החומרים. בהתאם למדיניות חברת פלטוב-פלרם לפיתוח מוצרים מתמיד, מומלץ לבדוק אצל ספק חומרי הפלסטיק מקומי של פלטוב-פלרם ולוודא שהמידע שברשותך עדכני.

Web Site: <http://www.paltough.com>

פלרם תעשיות

קבוצת רמת יוחנן 30035, טל': 04-8459924, פקס: 04-8455588

דואר אלקטרוני: marketing@palram.co.il

פלרם
 פלטוב



דין וחשבון על בדיקה (*) מס' 2412203969

פרטי ההזמנה :

שם המזמין :	פלרס בע"מ
כתובת :	קיבוץ דמת יוחנן 30036
תאריך הזמנה:	1994-12-19
הדוגמה ניטלה על ידי	בא כח המזמין
ונתקבלה במכון בתאריך:	1994-12-19

בדיקה של : דוגמה לוח פי.וי.טי בצבע אפור (עובי 6 מ"מ) המכונה ע"י המזמין
"GREY INDUSTRIAL PVC PALOPAQUE"

מהות הבדיקה: בדיקת זליקות בתנוחה אנכית לפי סעיף 8 של התקן האמריקאי UL-94
מיוני 1991

"Test for flammability of plastic materials for parts in devices and
appliances".

א. סיכום

הדוגמה שנבדקה מתאימה לדרישות דרגת הדלקות 94V-0 של התקן הנ"ל.

(פירוט ראה בדף מס' 2).

תאריך הדפסת המסמך : 1995-01-23

מסמך זה בלבד
אינו מספיק לשחרור
טובין מהמכס

דו"ח זה מחייב לדוגמאות)
שנבדקה (ו) בלבד ואין ליחס
לדוגמאות אחרות של אותו מוצר

דו"ח זה מכיל 2 דפים
דאין להשתמש בו אלא במלואו

מסמך זה אינו משמש כתעודת בדיקה בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים חסי"ג 1953.

צ/א



דו"ח על בדיקה מס' 2412203969

דף מס' 2 מחוך 2 דפים

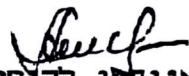
ב. תיאור הדוגמה
התקבלה לבדיקה דוגמה במידה 30X30 ס"מ ובעובי של כ-6.0 מ"מ, עשויה פי.וי.סי
בצבע אפור.

מסה ליחידת שטח : כ-7820 ג'/מ"ר.

ג. ממצאי הבדיקה

- זמן בעירה מירבית לאחר הרחקת מקור האש מהדוגמה : 0.0 שניה
- זמן בעירה מצטבר עבור סט של 5 פיסות : 0.0 שניה
- סה"כ זמן בעירה ומשך עימום המרביום של הפיסה לאחר היישום השני של הלהבה. : 0.0 שניה
- האם הובחנה בעירה או עימום של פיסת הדוגמה עד התפסן? : לא
- האם הובחן טיפטוף שהדליק את צמר הגפן המונח על רצפת תא הבדיקה? : לא


אינג' דוד פרופטה
ראש ענף אש


אויפמן לדיסה
טכנאית בכירה