



- עמידים ללחות ואטומים למים
- עמידות גבוהה בפני נזק מכני
- יחס חוזק/משקל מצוין
- עמידים למגוון רחב של חומרים כימיים
- אמצעי מצוין להדפסה
- קל ונוח לחיתוך, סימון וקיפול בעזרת כלים ביתיים
- שימוש ארוך טווח
- ניתן למחזור

יישומים

- שלטים - שלטים מוארים לתנאי חוץ ופנים
- תצוגות - תערוכות, מצגות מסחריות ותעשייתיות
- מוצרים - תיבות, עזרי הוראה, עזרי פרסום
- מוצרים חקלאיים - עציצים, אדניות פרחים וכו'
- אריזות - אריזות למוצרים מיוחדים, אריזות לשימוש חוזר למזון,
- מוצרי רוקחות, חומרים שבירים, כימיקלים, מגשים, אלקטרוניקה וכו'.

טיפול קורונה לפני השטח

רמת הטיפול (איכות פני השטח להדפסה) בלוחות פוליגל PP נמדדת לפי תקן ASTM D-2578 בעוצמה של 38 dyne/cm.

הגנה בפני קרינת שמש (UV - אופציה)

ניתן לייצר יריעות פוליגל PP מובנות עם הגנה בפני קרינת שמש אולטרה סגולית על ידי הוספת חומר הסופג קרינה זו.

טמפרטורת השימוש

-5°C עד +85°C

מעכב בעירה (אופציה)

ניתן להוסיף תוסף מעכב בעירה ללוח, כדי לעמוד בדרישות התקנים המחמירים ביותר. לוחות פוליגל PP עומדים בדרישות UL94HB.

מפרט טכני

ערך	שיטת בדיקה	יחידה	תכונות החומר
0.9	ASTM D-1505	g/cm ³	צפיפות
0.03	ASTM D-570	%	ספיגת מים
0.000135		m/m·°C	התפשטות תרמית*
1150	ASTM D-790M	MPa	מודולוס פיתול של גמישות
24	ASTM D-638M	%	חוזק למתיחה בנקודת הכשל
23	ASTM D-638M	%	התארכות בנקודת הכשל
550	ASTM D-256	J/m	הלם Izod נרשם ב-23°C*
60	ASTM D-256	J/m	הלם Izod נרשם ב-20°C*
85	ASTM D-648	°C	*H.D.T. 0.46 MPa

* ערך המקדם התרמי כפול טמפרטורה ב-°C לחישוב ההתפשטות התרמית

עובי (מ"מ)	משקל (גרם/מ"ר)
2.5	350 (450, 400)*
3	500 (600, 550)*
*3.5	*550
4	800 (1000, 750, 700)*
5	1000 (950, 900)*

* משקל לא תקני, מותנה בהזמנה מיוחדת

חברת פוליגל היא היצרנית המובילה של לוחות פוליקרבונט מובנים, המוכרת בכל העולם בזכות האיכות המצוינת של מוצריה. חברת פוליגל היא היצרנית הראשונה בעולם שייצרה לוחות פוליקרבונט מובנים ובמשך 35 השנים האחרונות ויותר, פיתחה וייצרה מגוון רחב של מוצרים אלה, המכסים בהצלחה מגוון רחב של מבנים ברחבי העולם.