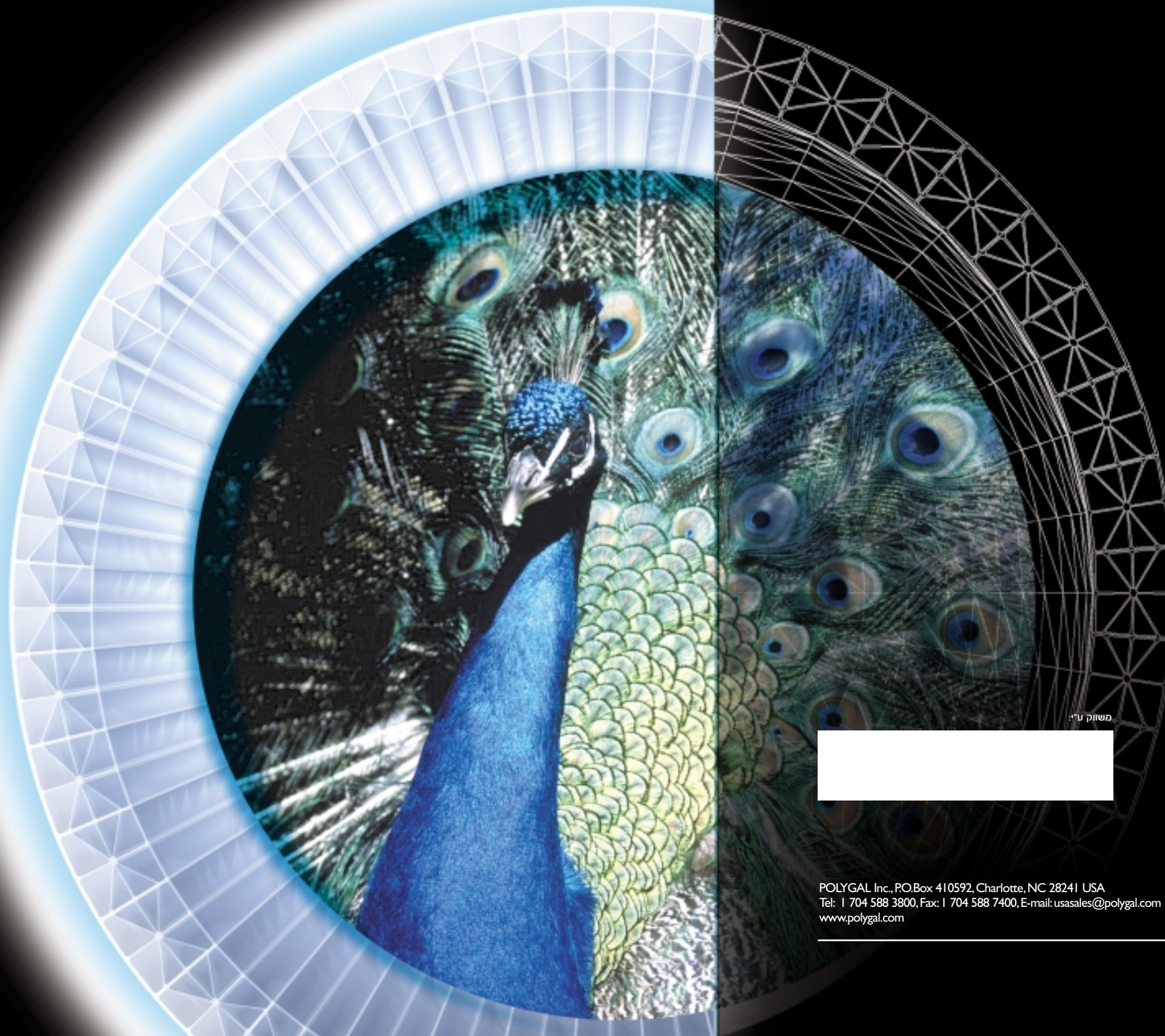




BRINGS NATURE IN

מעבדי אור



coex-heb-0506-01

משובח ע"י

משווק ע"י:



BRINGS NATURE IN

POLYGAL Inc., P.O.Box 410592, Charlotte, NC 28241 USA
Tel: 1 704 588 3800, Fax: 1 704 588 7400, E-mail: usasales@polygal.com
www.polygal.com

פוליגל תעשיות פלסטיקה בע"מ, רמת השופט 19238
פקס: 04-9596296, טל: 04-9596222
E-mail: sales@polygal.co.il, www.polygal.com

תמיכה טכנית: techsupport@polygal.com

תכונות אופטיות של לוחות בעלי פני שטח מיוחדים

שם המוצר	מבנה	עובי הלוח (מ"מ)	העברת אור (%)		מקדם הצללה SC
			ASTM D1494	ASTM D1003	
פולישייד		8-10	-	18	0.33
		16			0.26
פרימלייט		8-10	-	45	0.45
		16		32	0.31
		16		18	0.27
		25			0.34
		32			0.28
סילואט פנינה		8	-	40	0.58
		16	-	18	0.35
סילואט זהב		32	45	10	0.39
		8-10	61	35	0.42
		16	47	18	0.29
פוליקוליט		32	43	10	0.31
		8	63	45	0.50

פוליקוליט (פרימור)

לוחות פוליקוליט מתאימים במיוחד לחממות, משתלות, גני חורף ופרויקטים ארכיטקטוניים שונים. הלוחות מעבירים קרינת אור בתחומים המועילים ביותר לצמחים ומחזירים את קרני האולטרה סגול וחלק ניכר מהקרינה האינפורה אדומה. שכבת הפוליקוליט הינה בעלת תכונות בולמות חום ומעניקה צללית זהובה-ירקרק. לוחות פוליקוליט מיוצרים בעובי 8-16 מ"מ.

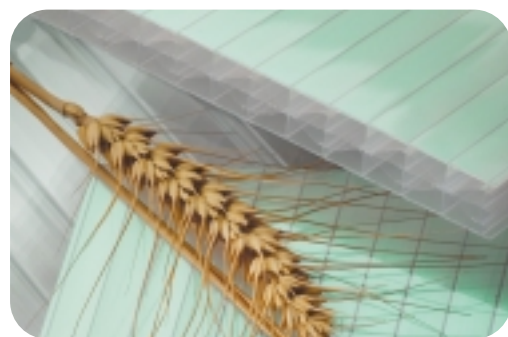
פולישייד

לוחות פולישייד מספקים פיתרון מושלם לצרכי הצללה. שכבת הפולישייד מכילה פיגמנט ייחודי היוצר אפקט מטאלי דקורטיבי זוהר לצד מניעת התחממות יתר של המבנה. לוחות פולישייד מיוצרים בצבעים: כסף, כחול מטאלי וירוק מטאלי ובעובי 8-16 מ"מ.



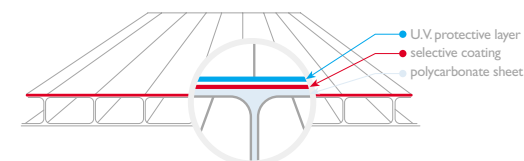
סילואט

לוחות סילואט זוהרים משמשים לצורך השגת מראה אוריינטלי-אתני במבנים. שכבת הסילואט מכילה פיגמנט היוצר אפקט בוהק כשל אם הפנינה ומאפשר יצירת אופי ייחודי לצד מניעת התחממות מקומות סגורים ביום קיץ חם. לוחות סילואט מיוצרים בצבעי אם הפנינה וזהב ובעובי 8-32 מ"מ.



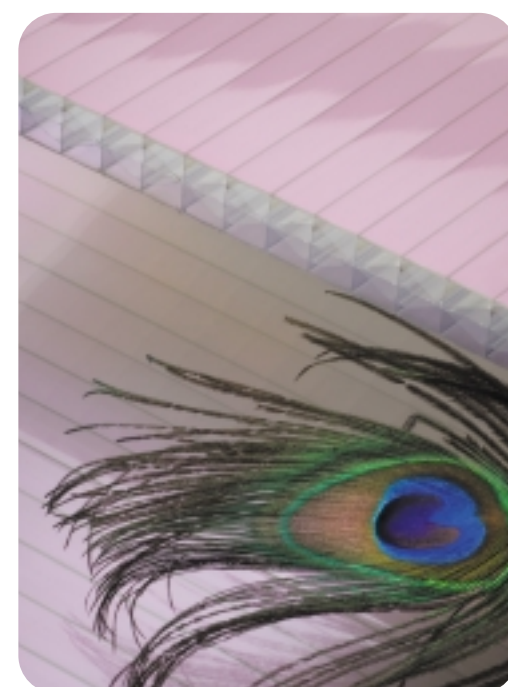
מעבדי אור

לוחות פוליגל עם שכבות עיבוד אור, הם אחד ההישגים המתקדמים ביותר בתחום. שכבות הציפוי נעשות בשיטת הקו-אקסטרוזיה (כחלק בלתי נפרד מהלוח), על מנת לשמר את התכונות הייחודיות של המוצר לאורך זמן ולאפשר שליטה על איכות האור על ידי קליטה או החזרה מבוקרת שלו. הלוחות מעבדי האור המתקדמים משמשים בפרויקטים של עיצוב פנים, תפאורה, תערוכות כמו גם קירוי מיזמים ארכיטקטוניים שונים ברחבי העולם.



פרימלייט

לוחות פרימלייט מחזירים חלק ניכר מקרני האינפורה-אדום ומאפשרים מעבר אור נראה חופשי. שכבת הפרימלייט מפחיתה את חום החדר מבלי למנוע מעבר אור, ובכך מהווה חיסכון בעלויות מיזוג האוויר בקיץ. בנוסף, משמשים לוחות פרימלייט בעיצוב פנים על ידי יצירת אפקטים אופטיים ייחודיים של שינויי צבע בהתאם לזווית האור. לוחות פרימלייט מיוצרים בעובי 8-32 מ"מ.



השוואת הספקטרום בתחום הסולרי בין פרימלייט ואופל-אייס

