

## פתרונות מובנים לתעשייה

תחום התעשייה בארץ הנו תחום גדול ומגוון, בעל צרכים רבים, למוצרים משתלבים בתעשיית האם, אריזות, מילוי מוצרי אם, מוצרים צורניים לשימוש סופי ועוד. פוליבייד מלווה את התעשייה בישראל במשך שנים רבות. ברשותה ידע נצבר וטכנולוגיות מתקדמות בתחומה. לפוליבייד מוצרי בסיס: פוליסטירן מוקצף (קלקר), פוליפרופילן (EPP), פוליסטירן באקסטרוזיה (פוליפאן). למוצרים אלו מבנה ותכונות ייחודיות: ספיגת זעזועים המקלים על שינוע, בידוד תרמי, חוזק לחיצה ועוד. בפוליבייד שתי שיטות ייצור, האחת חיתוך המוצרים הנדרשים מגושים גדולים. השנייה, יציקה לתוך תבנית שהוכנה מראש. שיטות אלו מאפשרות מגוון פתרונות וגמישות צורנית. בזכות כל אלו לפוליבייד היכולת לתת מענה לצרכי התעשייה הרבים, תוך מו"פ בשיתוף פעולה מלא עם הלקוח. הפיתוח הנו בתהליך מקיף, משלב הגדרת הצורך, דרך מציאת הפתרון ועד לייצור המוצר הסופי.

**צוות המתכננים והיועצים של פוליבייד עומד לרשותכם לכל עניין וייעוץ.**

### אריזות מותאמות מוצרים

מוצרים שונים דורשים אריזות שונות ומגוונות, בעלות דרישות אסטטיות וטכניות בהתאם למוצר: הגנה מפני פגיעה במוצר הנאחז, אופי ההובלה (קשוח, עדין), רגישות המוצר לשינויי טמפרטורה, הובלה בתנחות שונות של המוצר וכד'.

יצרנים רבים בארץ ובעולם בוחרים להשתמש בפוליסטירן המוקצף (קלקר) כמרכיב מרכזי בתצורת האריזה של מוצריהם.

הקלקר מקנה למוצר הגנה מצוינת בפני מכות הולם ותנודות, בזכות יכולתו לספוג מכות וזעזועים בצורה הטובה ביותר, ומבטיח שמירתו עד הגעתו לבית הלקוח.

פוליבייד מביאה את ניסיונה ואת הידע רב השנים שצברה בתכנון ובהתאמת האריזה למוצר.

פוליבייד בשיתוף פעולה עם מתכנן האריזה של הלקוח ו/או מתכנן המוצר, מתכננים ומביאים לידי ביצוע את האריזה המושלמת עבור המוצר שלך, כדי להביאו בצורה המיטבית ליעדו.



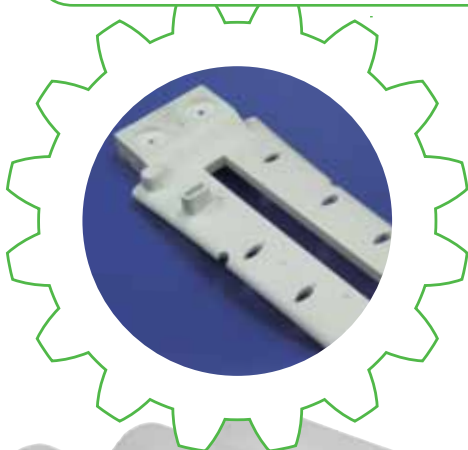
### גופים צורניים

תכונותיו הייחודיות של הפוליסטירן מוקצף (קלקר) וגמישות עיצובו, מאפשרות שילוב של גופים צורניים בתוך מכלולים מורכבים הן לצרכי בידוד תרמי, הן לצרכי מילוי חללים, והן לצורך תמיכה פנימית. לדוגמא, מקררים, מזגנים וכד'.

פוליסטירן מוקצף משמש גם לבניית גופים חזותיים כגון: ראשי בובה לפאות, מגשי מבחנות ועוד.

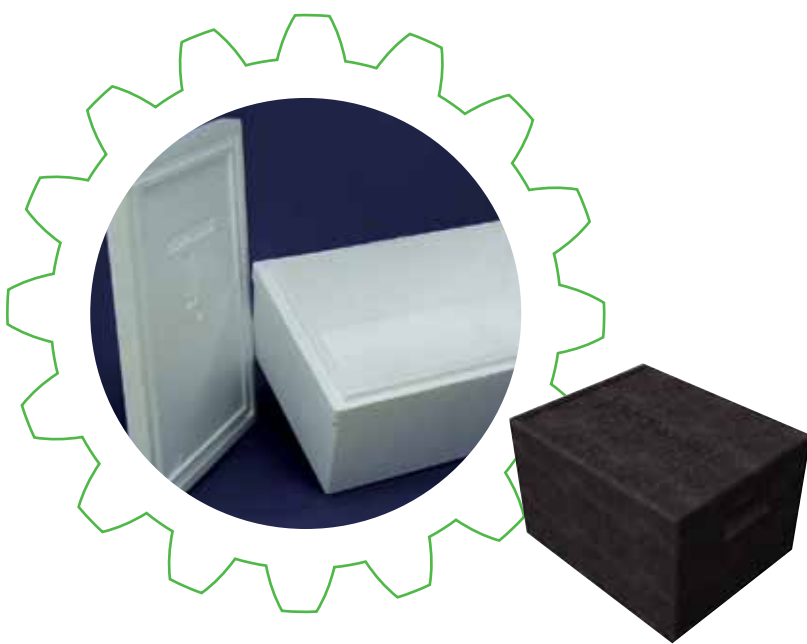
פוליבייד מביאה את ניסיונה הרב לתחום ובשיתוף עם הלקוח מתכננת ומייצרת את הגוף הדרוש.

ניתן להוסיף למוצר צבע ייחודי משלו ומוספים כגון אנטי סטטי.



## תיבות אחסון ושינוע

תיבות הפוליסטירן המוקצף (קלקר) והפוליפרופילן המוקצף (EPP) משמשות למגוון צרכים בתחומי ההובלה והשילוח. פוליביד מציעה מגוון רחב של תיבות בגדלים שונים, עובי דופן ומבנה פנימי עם וכלי מקום לקרחומים. תיבות האחסון והשינוע אטומות בזכות סגירה מוחלטת של המכסה לשמירה על בידוד תרמי משובח.



מק"ט	מידות חוץ (ס"מ)	מידות פנים (ס"מ)	עובי דופן (ס"מ)	נפח	כמות בחבילה
160	60X40X21.5	55.5X35.5X18	2.2	35	6
170	53X43.5X35	47X37X29.5	3	51	3
173	53.5X43.5X27.5	47X37X21	3	36	6
400	47X29X32.5	40X22X26.5	3.5	23	4
719	46X35X35	42X31X31	2	40	3
730	34X14X18.5	30.5X10X14	2	4.3	18
746	34.5X24.5X20	30.5X20.5X16	1.5	10	18
748	40X25X25	35X20X20	2.2	14	10
750	50X40X20	46X36X15	2	23	8
751	50X40X27	46X36X22	2	36	6
752	47X31X28	41.5X25.5X21.5	2.8	23	5
775	59X39X25	51X32X18	3.2	30	6
164	52X33.5X17.5	49X31X13	1.2	20	6
165	48X48X37	39X39X29	4.5	44	2
167	41.7X31.1X32.4	32.7X22.1X22.1	4.5	16	
*169	58.3X38.4X22	53.4X34.3X17.5	2.5	28	6
180	X40X26.5	44X34X20	3	30	6
181	59X39X23.5	53X33X17	3	31	
182	48.4X33.9X33.5	36X21.5X21.5	6	17	
345	53X39X23	49X35X17.5	2	30	6
749	50X40X25	45X35X20	2.2	32	5
183	50X30X23	45.5X25.5X18.5	2.2	21	

\*כולל תשובות מיוחדות לקרחומים.

\*ניתן לראות את תמונות התיבות באתר האינטרנט: [www.polybid.co.il](http://www.polybid.co.il)

## פוליפק - תפזורת לאריזה

מוצרים הנארזים בקופסאות קרטון ואחרות, דורשים פתרון להגנה מפני שבירה וספיגת זעזועים בהובלה ובשינוע. פוליפק משמש למילוי החללים והמרווחים בין המוצר לאריזה החיצונית ומתאים עצמו לחלל הריק של האריזה. צורתו הגיאומטרית של הפוליפק הדומה לאות אפסילון מאפשרת ספיגת זעזועים כך שלא יעברו למוצר הדורש הגנה. פוליפק מסופק בשקים של חצי מ"ק בצבע לבן.

## גרגרים למילוי

פתרון לאריזה להגנה מפני שבירה וספיגת זעזועים בהובלה ובשינוע. חומר מוקצף מסוג P10, P20, וגרוס נכנסים למרווחים בין המוצר לאריזה החיצונית וממלאים את החללים הריקים של האריזה. האלסטיות של החומר המוקצף מאפשרת ספיגת זעזועים כך שלא יעברו למוצר הדורש הגנה. החומרים המוקצפים מסופקים בשקים בצבע לבן.

מק"ט	סוג החומר	גודל גרגר (אגרגנט)
14-010-0000	כדוריות פוליסטירן מוקצף P10	קוטר 3-4 מ"מ
14-002-0000	כדוריות פוליסטירן מוקצף P20	5-6 מ"מ
14-000-0002	גרוס	0.5-1 מ"מ

## לוחיות הפרדה

במקרים בהם קיים אילוץ להשתמש באריזה שאינה מבודדת ו/או מגינה על המוצר - ניתן לשלב באריזה לוחות פוליסטירן מוקצף להגנה על המוצר. פוליביד מעניקה שרות חיתוך לפי מידות אורך, רוחב, עובי וסוג צפיפות בהתאם למידות האריזה ומאפשרת פתרון תחת אילוצי הלקוח. חיתוך הלוחות מדויק עד לסטייה של 1 מ"מ בלבד.



## פיתוח מוצרים מותאמים לצרכי לקוח

מהלך פיתוח מוצר חדש דורש גם חשיבה ותכנון האריזה שאמורה להגן עליו על מנת שיגיע ליעדו. כל מוצר וכל אריזה דורשים חשיבה ממוקדת המתאימה לדרישת המוצר וסוג ההובלה.

### להלן מספר דוגמאות לצרכים הנדרשים מאריזות:

- ספיגת זעזועים ושמירה מפני פגיעה
  - בידוד תרמי למוצרים רגישי טמפ'
  - קלות משקל להובלה
  - מראה מהודר ויוקרתי
  - שימוש חד פעמי באריזה
  - אריזה המשמשת לאחסון קבוע ושימוש רב פעמי
  - הכלה של מס' חלקים באריזה אחת (סט)
- פוליביד מתכננת את האריזה בשיתוף הלקוח עד לאישור לפני ביצוע, אריזה כזו היא ייחודית ובלעדית לשימושו של הלקוח.**



**פיתוח וייצור מוצרים חדשים על פי צרכי ודרישות הלקוח**

## מוצרי פוליפרופילן מוקצף EPP

פוליביד מובילה את תחום אריזות ההגנה ומעניקה מגוון פתרונות יעילים המותאמים לדרישות ההגנה והאריזה של המוצר.

פוליביד היא היצרן הבלעדי בארץ ליצירת גופים מפוליפרופילן מוקצף (EPP).

### ל EPP תכונות מעולות שמאפשרות לו להיות מוצר אריזה משובח ואיכותי:

- רמת שחיקה נמוכה
- בידוד תרמי מעולה
- יכולת ספיגת זעזועים גבוהה
- עמידה בלחצי כיפוף וחדירה
- אפשרות ייצור בהזרקה לתבנית ויצירת גופים הנדסיים מותאמים לדרישות אינו סופג שמנים ודטרגנטים
- עמידות בפני חומציות
- עמידות במגע עם חום עד 80 מעלות צלזיוס.

את מוצרי ה EPP ניתן למצוא בתעשיית המזון (תיבות מבודדות תרמיות), תעשיית הרכב (ספיגת זעזועים), תעשייה עדינה (שמירה על מוצרים יקרי ערך), תעשיות ביטחוניות (אריזה והגנה רב פעמית) ועוד ועוד.



**צוות המתכננים והיועצים של פוליביד עומד לרשותכם לייעוץ והכוונה לכל הפתרונות הדרושים.**



**פוליביד**  
יצרן מוצרי הבידוד הגדול בישראל

**אנחנו אחראים לבידוד של ישראל.**

קיבוץ משמר הנגב טל. 08-6408505  
ד.נ. הנגב 85315 פקס. 08-9919189  
marketing@polybid.co.il  
www.polybid.co.il

