

שם המוצר: מגשית CPET תלת תאית המתאימה לתהליכי ריטורט

חברה: MCP On Tray

תיאור המוצר:

מגשית CPET (Crystalized Polyethylene Terephthalate) המורכבת משלושה תאים, אחד מהם קטן במיוחד, וגשר הלחמה. זוהי גיאומטריה מאתגרת הן לייצור והן להלחמה הרמטית, כמו גם לעמידה בתנאי תהליך הריטורט. המגשית תוכננה לאריזת ארוחת שף חדשה המשלבת רטבים בתא הקטן, לנוחות שימוש ושיפור חוויית הלקוח בטיסה. היא ניתנת למיחזור בזרמי ה-PET הנפוצים, הודות לשימוש ב-Mono material פולימר ה-CPET.

חדשנות במוצר:

שלושה תאים בגדלים שונים, המתאימים להפרדה בין סוגי מזון שונים בארוחה מוכנה, ושומרים על ייחודיות הטעם של כל רכיב בה. התא הקטן מיועד לרוטב המעשיר את המנה ומשפר את חוויית הלקוח במהלך הטיסה. המגשית תוכננה כך שעל אף התא הקטן המאתגר גיאומטרי, ניתן לבצע הלחמה הרמטית של המגשית לשמירה על בטיחות מזון מקסימלית, וכן לבצע תהליך ריטורט לעיקור המזון ולקבלת זמן מדף ארוך יותר.

תהליך הריטורט מבוצע בטמפרטורה גבוהה של כ-120 מעלות צלסיוס ותחת לחץ המתפתח במגשית. הרכב החומרים הייחודי עוזר לשמירה על היציבות המבנית של המגשית בתנאי הריטורט וכן בחימום המגשית בתנור או מיקרוגל, עד לטמפרטורה של 220 מעלות צלסיוס. עבור צרכנים אשר דואגים לסביבה, המגשית עשויה מ-Mono material חומר אחד בלבד והוא ה-CPET אשר מתמחזר במלואו.

המגשית מתחילה מיריעה לתרמופורמינג המיוצרת במפעלנו, עם הרכב חומרים ייחודי המשפר את העמידות התרמית והתכונות המכאניות של המגשית. הרכב זה מאפשר למגשית לשמור על המבנה התלת-תאי המאתגר גם בתהליך הריטורט ההכרחי לשמירה על בטיחות המזון וחיי מדף ארוכים. בנוסף שולבו בהרכב תוספים המאפשרים הלחמה הרמטית גם בתנאים מאתגרים כגון נוכחות נוזלים ושאריות מזון באזור ההלחמה. יחד עם זאת, ההרכב שומר על יכולת המגשית להתמחזר במלואה בזרם ה-PET הנפוץ ברחבי העולם.

שם המוצר: מגשית CPET תלת תאית המתאימה לתהליכי ריטורט

חברה: MCP On Tray

