



שם המוצר:

חומר גלם לסדרת הכפילן® 90 - הדור הבא של פוליפרופילן אולטרה שקוף ליצור אריזות קשיחות וגמישות

חברה: כרמל אולפינים בע"מ

תיאור המוצר:

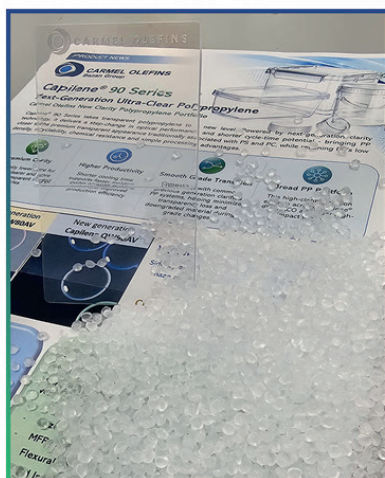
באופן מסורתי, חומר גלם פוליפרופילן לא סיפק את רמת הצלילות הנדרשת באריזות בהן נדרשת שקיפות עילאית, לכן יישומים תובעניים נשענו לעיתים על פולימרים אמורפיים כגון פוליסטירן ופוליקרבונט. סדרת כפילן® 90 היא פלטפורמת פוליפרופילן אולטרה-שקוף מדור חדש, המאפשרת לייצרני האריזות לצמצם משמעותית את פער הביצועים האופטיים ומקרב את מראה הפוליפרופילן לזה המזוהה עם פולימרים אלה. הסדרה כוללת גריידים שונים המיועדים להזרקה ולתרמופורמינג עבור אריזות קשיחות וחצי-קשיחות, וכן לניפוח יריעות עבור אריזות גמישות. לצד השקיפות המשופרת, הסדרה שומרת על יתרונות הליבה של פוליפרופילן, ובהם צפיפות נמוכה, משקל נמוך, יכולת מיחזור, עמידות כימית, ועיבוד פשוט, המתאפיין בחלון עיבוד רחב וללא צורך שגרתי בייבוש מקדים, ומציעה דרגות המותאמות לדרישות שונות של זרימה, קשיחות ועמידות בנגיפה. בהירות, שקופות ואטרקטיביות יותר, תוך הישארות במשפחת הפוליפרופילן.

חדשנות במוצר:

פתרונות האריזה המיוצרים מסדרת כפילן® 90 מאפשרים לייצר מגוון רחב של אריזות קשיחות וגמישות בעלות שקיפות גבוהה ומראה פרימיים, ברמה שהייתה מזוהה בעבר בעיקר עם פולימרים אמורפיים כגון PC, PMMA ו-PS. עבור הצרכן, האריזה מספקת תכונות אופטיות משופרות, תוך שמירה על משקל נמוך ועל יתרונות השימוש המוכרים של אריזות PP. בכך הסדרה מצמצמת את הפשרה המסורתית בין אריזה שקופה ובעלת מראה איכותי לבין היתרונות הפרקטיים של פוליפרופילן, לרבות התאמה לזרמי מיחזור של פוליפרופילן.

העיצוב החדשני כולל:

החדשנות בסדרת הכפילן® 90 אינה מוגבלת לעיצוב של אריזה מסוימת, אלא מעניקה ליצרניות האריזות מגוון חומרי גלם חדשים המרחיבים את חופש התכנון והעיצוב. השקיפות הגבוהה מאפשרת להפוך את התכולה עצמה לחלק מהשפה החזותית של המוצר וליצור אריזות בעלות מראה נקי, בהיר ויוקרתי, הן באריזות קשיחות והן באריזות גמישות.



שם המעצב-תכנון מבני: ד"ר רותם שמש
שם המעצב: עדי אפריאט

