

Alon Importers

#9 Rambam St. Hod Ha'Sharon 45293 Israel

Office: +972.52.4577788

Mail: info@alonimporters.com



אלון יבואנים

רח' רמב"ם 9 הוד השרון 45293

משרד: 054-3007010

מייל: info@alonimporters.com

שמן הסיכה המורכב מ- 100% מרכיבים צמחיים, שפותח בישראל כתרסיס, מתאים גם לשימוש במפעלים, לבית ולבית המלאכה. הוא חודר, משחרר, מגן ומונע חלודה, חסכוני, מתנדף לאט, אנטי אלרגי, חסר צבע וריח והוא אינו רעיל לאדם ולסביבה. שמן צמחי טהור.



חב' "אלון יבואנים", המתמחה בענף שמני הסיכה לתעשיית המתכת, מייצרת ומשווקת את ה- AC10, שמן סיכה צמחי שפותח בישראל, המשמש בתהליכי קידוח, הברזה וחיתוך מתכות. השמן החדש, המתאים לכל סוגי המתכות, מגיע כתרסיס ומיועד לכלי חיתוך מתכת ולשימון כללי. למרות שמרבית השימוש הנעשה בו כיום הוא בעיקר בענף התעופה והחלל מאחר והוא אינו דליק, אינו נפיץ ואינו מכתים, הוא מתאים גם לשימוש במפעלים, לבית ולבית המלאכה. הוא מגן ומונע חלודה, חסכוני, אנטי אלרגי, חסר צבע וריח ואינו רעיל.

ה- AC10 משמן את כלי העבודה בתהליכי העיבוד השונים ומונע היווצרות חום ושחיקת כלי העיבוד. הוא אינו מכיל חומרים על בסיס נפט, או ביטומן, המאפיינים שמנים רגילים בהם עושים שימוש בתעשייה ולכן הוא בעל תכונת התנדפות איטית יותר. התרסיס, בעל ריכוז גבוה ולכן כמות קטנה ממנו מספיקה לסיכה מושלמת. השמן הינו בעל תכונות די-אלקטריות ומגן גם על מערכות חשמל ואלקטרוניקה.

השמן מיוצר בישראל על בסיס שמן האקו-לוב, המיועד לתעשיית המתכת, המורכב מ- 100% מרכיבים צמחיים. שמן האקו-לוב פותח עבור תעשיית התעופה בארה"ב, כשמהנדסים התבקשו לפתור את בעיית התחממות כלי קידוח והברזה בעבודה על כנפי המטוס בהרכבה, כשאין אפשרות להשתמש בנוזלי קירור. משך ההמתנה להתקררות כלי העיבוד היה רב מדי והאט את תהליכי העבודה. לאורך השנים, השמן ותכונותיו שופרו והחברה מצאה פתרונות המתאימים לכל תהליך עיבוד ולכל סוג חומר, ממתכות אל ברזליות, כאלומיניום ומגנזיום, דרך פלדות לסוגיהן, ועד לטיטניום ומתכות קשות אחרות.

השמן מוריד משמעותית את החיכוך בין כלי החיתוך לחלק ומונע את היווצרות החום שבתהליך רגיל נוזלי קירור (אמולסיות) אמורים לקרר. ההבדל בתהליך גורם להארכה משמעותית של אורך חיי כלי החיתוך, היקר, ולשיפור תוצאות העיבוד כמו גם מניעת מערכות קירור במכונות ואחזקה לא פשוטה של תהליכי הניקוי וטיפול בחומרי האמולסיות. התהליך מאושר בתעשיות התעופה והחלל ובעל תקן FDA לשימוש חופשי בתעשיות המזון והתרופות.

יתרון נוסף של שמני האקו-לוב הוא שאינם מחייבים ניקוי לפני תהליכי טיפול טרמי לאחר עיבוד שבבי (חסכון של תהליך), ובמיוחד בענף התעופה והחלל ואינו משאיר כתמים (עננים) על המתכת ובענפי האלומיניום לבנייה ולהייטק, כך שהוא מאפשר גם צביעה איכותית מיד לאחר העיבוד.