

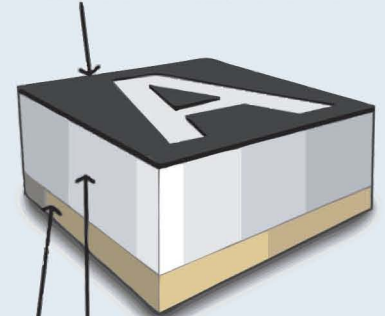


דוראבלק הוא אלומיניום אנודייז המיועד לסימון באמצעות לייזר CO₂. הוא מיועד לתוויות ושלטים עמידים בתנאי סביבה קיצוניים. דוראבלק גובר על כל החומרים האחרים בעלי רקע שחור בכל המבחנים והתקנים המחמירים של צבא ארה"ב MIL-STD-130 ו-MIL-DTL-15024F. בכל הקטגוריות: שמש, שחיקה, כימיקלים, מלח חום ועוד. הלוח מורכב ממספר שכבות ומאפשר התקנה ע"י דבק רב-עוצמה או ע"י חורים/ניטים. הלוח בעובי 0.13 מ"מ גמיש ומאפשר התקנה על משטחים מעוגלים ולא ישרים. ניתן לצרוב /לסמן דוראבלק בכל לייזר CO₂ כלשהו וליצור תמונה או ברקוד ברזולוציה גבוהה מאד.

יתרונות החומר:

- 👍 מציית לתקן UID של משרד ההגנה האמריקאי.
- 👍 עמיד בתנאי סביבה קיצוניים קשים ביותר.
- 👍 רזולוציה הדפסה גבוהה מאד.
- 👍 גימור מט - מונע השתקפות.
- 👍 אפשרויות התקנה ללא/עם דבק.
- 👍 ייצור קל - הגדרות לייזר סלחניות.
- 👍 ניתן לייצור במיקור חוץ.

כיסוי Durablack רב-שכבתי



אלומיניום אנודייז
דבק רב עוצמה

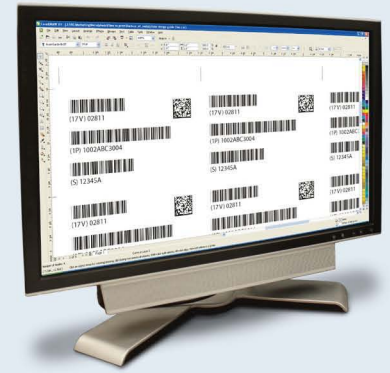


י.ת.ב סוכנויות הנדסה (99) בע"מ
 א.ת. תנובות, ת.ד. 68 כפר יונה 40300
 טלפון: 052-977-4678, פקס: 09-8947448
sigalit@itb.co.il www.itb-agc.co.il



ביצועי DuraBlack™

	תכונה/יישום	ביצועי DuraBlack™
עמידות	חשיפה בסביבה חיצונית	4,000 שעות בהתקן UV מואץ ב XE-3/HS Q-SUN (מוערך 8-10 שנים)
	סביבות שוחקות	4000 מחזורים במכשיר Taber Abraser עם עומס של 1 ק"ג
	חום גבוה	370 מעלות צלסיוס למשך שעה
	סביבה ימית	30 יום בתמיסת מלח תקן ASTM B117
	כימיקלים/קורוזיה	96 שעות בכימיקלים שונים בתקן MIL-STD-810G
התקנה	אפשרויות הצמדה גמישות	דבק רב עוצמה מבית 3M או פנינים
	דק וגמיש בעובי 0.13 מ"מ	מתאים למשטחים מעוגלים
	ניתן לעיבוד גם בחלקים חתוכים מראש לפני הייצור	מיקור חוץ של ייצור השלט
עיבוד קל	הגדרות ליזר סלחניות	קל לעיבוד ומפיק סימון מאומת בדרגה גבוהה ביותר
	שכבת אנודיז אחורית	מונעת צריבת יתר בעת הסימון
	גימור מט	מונע השתקפות



1. עיצוב גרפי



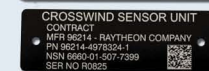
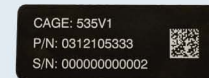
2. טעינה וסימון של החומר

מגיע בשילוב הגדלים והעוביים הבאים:

254x305 mm 10x12" , 0.13 mm 0.005" , 0.5 mm 0.020"

305x508 mm 12x20" , 0.5 mm 0.020"

508x610 mm 20x24" , 0.5 mm 0.020"



3. חיתוך והתקנה



י.ת.ב. סוכנויות הנדסה (99) בע"מ
 א.ת. תנובות, ת.ד. 68 כפר יונה 40300
 טלפון: 052-977-4678, פקס: 09-8947448
sigalit@itb.co.il www.itb-agc.co.il

