

## HERNON TUFFBOND 323

### מערכת אפוקסי ייחודית מתוצרת HERNON MANUFACTURING U.S.A

#### אפוקסי דו רכיבי ביחסי ערבוב 1:1

#### פתרון פשוט לאפליקציות מורכבות :

- קיבוע עדשות אופטיות פולימריות \ גבישים \ זכוכית לבסיס מתכתי או מרוכב
- שילוב של קשיות נמוכה וגמישות גבוהה תורמת לפיצוי התרחבות \ התכווצות של מצעים נרחבים
- יציקות מיגון על גבי אלקטרוניקה הדורשות צמיגות נמוכה מאוד – המערכת המעורבת הנה דלילה מאוד בין 700-1000 CPS
- טווח טמפרטורות ייחודי לאפוקסי – עד 177 מעלות צלזיוס

הייחודיות של HERNON 323 הנה השילוב בין האדהזיה המצוינת של משפחת האפוקסי לבין גמישות יוצאת דופן (65 SHORE A), המאפיינת בדרך כלל את משפחת הסיליקונים.

תכונות אלו מקנות לדבק חוזק גבוה למתיחה וללחיצה ועם זאת גם עמידות גבוהה בנגיפה ויכולת להדביק משטחי פלסטיק וזכוכית ללא סידוק.

תכונות הדבק :

1. הולכת חום טובה  $0.648 W/mK$

2. מבודד חשמלית

3. 100% מוצקים (ללא נדיפים).

4. צבע – שחור

5. יחס ערבוב פשוט 1:1

6. זמן עבודה 35 דקות

7. התארכות 87%

8. טמפרטורת עבודה  $177^{\circ}C - 55$

9. חוזק למתיחה 350 psi

10. חוזק לגזירה לפי ASTM D1002, לאחר 24 שעות ב- $22^{\circ}C$  – 341 psi

11. קבוע ההתפשטות התרמית  $28.5 \times 10^{-6} K^{-1}$

הדבק מגיע ביחידות של 50 מיל A+B - שפורפרת סטנדרטית המותאמת לאקדח מינון + מיקסר סטטי

2 קווראט קיט

2 גאלון קיט

\*נכתב כל ידי ; חן אבן -בוכריס ועדי מרמוס – צוות ייעוץ טכני \ מחלקת דבקים י.ביבאס בע"מ