

HERNON 745 DISSIPATOR

קיבוע לדים עם הולכת חום מקסימלית



Dissipator® Thermally Conductive Acrylics

תמונת מוצר

הקדמה

HERNON DISSIPATOR 745 + 59 EF ACTIVATOR - ערכת דבק קיבוע אקרילי מוליך חום בעל יכולת

פילוס עצמי. הקשייה בטמפרטורת חדר
המעניק חוזק גזירה של עד PSI1000 וקבוע
מעבר החום שלו עומד על WMK 0.808
בהתאם לתקן ASTM D696 אשר פותח עבור
תעשיית קיבוע הלדים.

דבק ממשפחת האקרילים דור חדיש, ערכה דו
רכיבית ללא צורך לערבב את הרכיבים, פשוט
נקה את פני השטח להדבקה, יישם נקודת דבק
בצד אחד והברש קאטיבטור בצד השני והצמד
היטב למספר דקות



דגם דבק זה נבחן על ידי מספר יצרניות גלובליות בתחום הארת הLED אל מול דגמי מתחרה רבים.

כולל דגמים אשר הצהירו על הולכת חום גבוהה מאוד עד WMK 5 - תוצאות המבדק הראו עליונות
טכנולוגית בכלל המדדים שנבחנו כולל במבחן ביצועים בטמפרטורת תפעול הנמוכות ב7 מעלות צלזיוס
מהנדרש.

הסיבה העיקרית להצלחה המתוארת הנה , ששאר המתחרים מכילים תוספים כגון אלומינה או כסף צמיגותם ומשקלם הסגולי הגבוהה מאוד מונע ביצוע שכבת דבק דקייה כדוגמת הערכה של HERNON המסוגלת לבצע שכבת דבק דקייה בת 0.005 מ"מ .

מדד הטמפרטורה ברכיבי אלקטרוניקה הנו חשוב לצורך הערכת אורך חיי הרכיב במוצה ברכיב הליד מדד זה משפיע גם על עוצמת הבהירות או הזריחה של הליד .

במבדקים שבוצעו על דבק HERNON 745 נמצא כי תכונות הדבק הגדילו את חיי רכיב הליד ב15% עד 20% מעבר לדגמי המתחרים וכן עוצמת הזריחה נמצאה ביתרון של 5% יותר (בשימוש מקור כח זכה) , מבחינת עלויות נמצא כי יתרון מובהק זה תרם להורדת עלויות אל מול מתחריו במכפלות של 4 עד 5 .

יישום הדבק

טכנולוגית האקרילי דור חדש פותרת את סוגיית הערבוב וזמן העבודה הקצוב יש ליישם שכבה דקה של דבק על הרכיב ולהברישי אקטיבטור על הצד הנגדי, חוזק תפיסה ראשוני יתרחש תוך 5 דקות מהצמדת הרכיבים יחדיו כאשר המרווח בין שני הרכיבים עד 0.15 מ"מ , חוזק סופי יתרחש לאחר 4-24 שעות .

תכונות הדבק הנלוות מקנות לו חוזק דיאלקטרי בן 26.7 KV/mm , בהתאם לתקן 1-60243-1 IEC וועמידות גבוהה במחזורי טמפרטורות .

חברת י.ביבאס מיצגת ומשווקת בארץ בבלעדיות את מוצרי HERNON ארה"ב

נכתב על ידי עדי מרמוס – יועץ לענייני דבקים , איטום ויישום