

ערכת הדבקה וקיבוע של מערכות פוליפרופילן.

מתוצרת HERNON MANUFACTURING U.S.A

PP - פולימר נפוץ עד מאוד בתעשייה, אדיש, בעל תכונות עמידות טובה לתנאי סביבה ומעל לכל יחסית זול.

יתרונם הגדול כחומרים עמידים ואדישים הנו גם חסרונם כאשר ישנה צורך לבצע הדבקה, איטום, קיבוע של חלקים או יריעות העשויים מפולימרים אלו

לאחר מספר רב של ניסויי הדבקה בסוגים שונים של משפחות דבקים וחומרי קידום הדבקה נמצא כי שילוב של פריימר על בסיס טולון ודגם דבק אקרילי מדור חדש מתוצרת HERNON, מבצע הדבקה נאותה, איטום סביר וחוזק גזירה מדיד.

איכות ההדבקה הנמדדת תלויה באופן אינדבידואלי בסוג הפולימר ומרכיביו

פעולת ההדבקה



הפעולה נשענת על הכנת פני שטח נאותים בעזרת פריימר לפוליאולפין – EF-69 יחודי מתוצרת HERNON.

תהליך ההדבקה נקבע לפי סוגי המצעים אותם אנו מעוניינים להדביק כדלהלן:

1. הדבקת פוליפרפילן לפוליפרופילן
2. הדבקת פוליפרופילן למצע מתכתי

את ההדבקה נבצע באמצעות משפחת דבקי המטקרילט \ אקריל, ערכה זו שייכת לדור מתקדם יותר של דבקים :

בהדבקה בעלת שטחים מותאמים – עד 1 מ"מ מרווח בין מצע למצע, נשתמש בערכת הדבקה HERNON 784

ערכה זו מכילה מזרק דבק סמיך, CPS 40,000-60,000, דבק אקרילי ובקבוקון המכיל את החומר המפעיל EF-15 או EF-63

בעת הדבקת פולימר לפולימר נשתמש אקטיבטור EF-63

בעת הדבקה המשלבת פולימר ומצע מתכתי נשתמש אקטיבטור EF-15



תהליכי הדבקה פרטניים :

1. הדבקת פוליפרפילן לפוליפרופילן

- הכנת פני שטח - יש לחרוץ את פני השטח בעזרת שופין עדין
- לנקות את פני השטח בעזרת קלינר (EF-62) ולנגבו לאחר דקה עם מטלית נקייה
- להבריש EF-69 פריימר לפוליאולפינים, להמתין 10 דקות עד שפני שטח דביקים קלות
- ליישם בהברשה או התזה אקטיבטור **EF-63** על שני פני המצעים להדבקה
- ליישם שכבה אחידה של דבק HERNON 784 על אחד מהמצעים
- להצמיד היטב את פני השטח ולוודא הידוק אחיד בלחץ (לא גבוהה , קצת יותר מלחץ כח יד אדם) למשך 20 דקות , לאחר ניתן לשחרר את החלק מהגיג .
- להמתין 24 שעות לשחרור מאמצים טרום מבדקי איכות וטיב הדבקה

2. הדבקת פוליפרופילן למצע מתכתי

- הכנת פני שטח - יש לחרוץ את פני השטח הפולימרי בעזרת שופין עדין , מומלץ גם לשייף את פני המצע המתכתי
- לנקות את פני השטח בעזרת קלינר (EF-62) ולנגבו לאחר דקה עם מטלית נקייה
- להברישי EF-69 פריימר לפוליאולפינים (לפוליפרופילן בלבד) , להמתין 10 דקות עד שפני שטח דביקים קלות
- ליישם בהברשה או התזה אקטיבטור EF-15 על שני פני המצעים להדבקה
- ליישם שכבה אחידה של דבק HERONON 784 על אחד מהמצעים
- להצמיד היטב את פני השטח ולוודא הידוק אחיד בלחץ (לא גבוהה , קצת יותר מלחץ כח יד אדם) למשך 20 דקות , לאחר ניתן לשחרר את החלק מהגילג .
- להמתין 24 שעות לשחרור מאמצים טרום מבדקי איכות וטיב הדבקה

בהדבקה בעלת שטחים לא מותאמים – בעלי מרווח עד 5 מ"מ בין מצע למצע , נשתמש בדבק דור ישן דו רכיבי בשפורפרת HERNON 371 , דבק עם זמן עבודה ממוצע של 10 דקות עד להיתפסות ראשונית

*דורש אקדח מינון ומיקסר סטטי

*נכתב על ידי עדי מרמוס יועץ לענייני דבקים תעשייתיים ויישומם