

11.11.13

### הדבקת פוליאולפינים

#### הדבקת PP - פוליפרופילן ו PEX פוליאיתילן מוצלב

#### דבק חד רכיבי מהיר פורמולה חדישה HERNON

#### הדבקת מצח

פולימר פוליאולפיני נחשב לחומר הגלם המועדף והנפוץ ביותר בתעשיית הולכת המים והגז.

יתרונו המובהק של הפוליאולפיין בא לידי ביטוי באדישות הפולימר למגוון נרחב מאוד של מרכיבים אותם הוא פוגש בסביבת העבודה האגרסיבית אליה תוכנן.

חסרונו נובע מיתרונו, כלומר ביצוע הדבקה של חלקים העשויים מפולימר פוליאולפיני הנה אתגר תעשייתי, ולכן תעשיות שלמות משתמשות בריתוך אולטרא סוני. ריתוך אולטרא סוני מסוגל לבצע איחוי פני שטח ברמה טובה, אולם גם לטכנולוגיה זו עקב אכילס - חיבור מצח (חזיתי של שני חלקים).

פורמולה חדישה של דבק מהיר ציאנו אקרילי על בסיס אתיל, פותחה על ידי יצרנית הדבקים HERNON U.S.A

פורמולה בשתי צמיגויות :

HERNON 73241 - צמיגות בינונית – 150cps

HERNON 80122 - צמיגות גבוהה - 2000cps

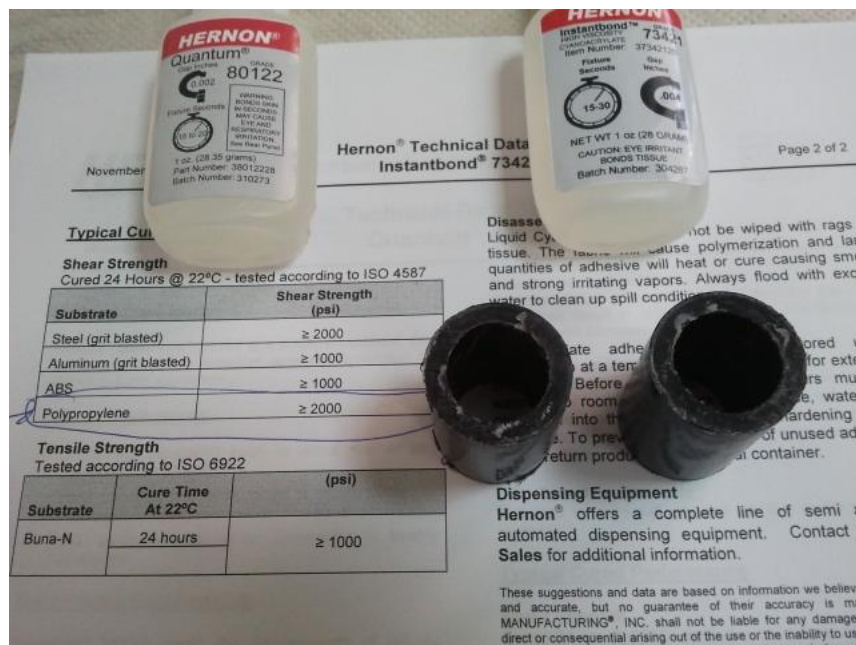
דבקים אלו פותחו על מנת לתת מענה לעקב אכילס של הטכנולוגיה האולטראסונית – כלומר ביצוע הדבקת מצח יעילה לצנרת פוליאיתילן מוצלב וחלקי פוליפרופילן לחוזק גזירה של למעלה מ- 2000 psi .

הכנת פני השטח של מצעים אלו להדבקה הנה פשוטה וזהה לכל הדבקה אחרת – משייפים קלות את פני השטח עם נייר שיוף ולאחר מכן מנקים עם אלכוהול נטול שומנים או עם קלינר מקצועי EF-62.



HERNON 73241 - מרווח קטן עד 0.1 מ"מ - מיישמים מנת דבק בהתאם למרווח -

HERNON 80122 - מרווח גדול מ-0.1 מ"מ -



לאחר ביצוע בדיקת גזירה של צנרת העשויה מפוליאתילן מוצלב, ניתן להבחין כי הדבק נשאר על שני צידי החלקים המודבקים, וזאת ללא צורך בשימוש בפריימר למצעים פוליאלופינים - EF-69.

שימוש בפריימר EF-69 כתוסף להכנת פני שטח טרום הדבקה, העלה את חוזק הגזירה הסופי בעשרות אחוזים. השימוש בפריימר מוסיף פעולה אחת, לאחר הניקוי, של הברשת הפריימר והמתנה בת עשר דקות טרום היישום של הדבק.

לפרטים נוספים ניתן לפנות אלינו דרך – [info@bivas.co.il](mailto:info@bivas.co.il)