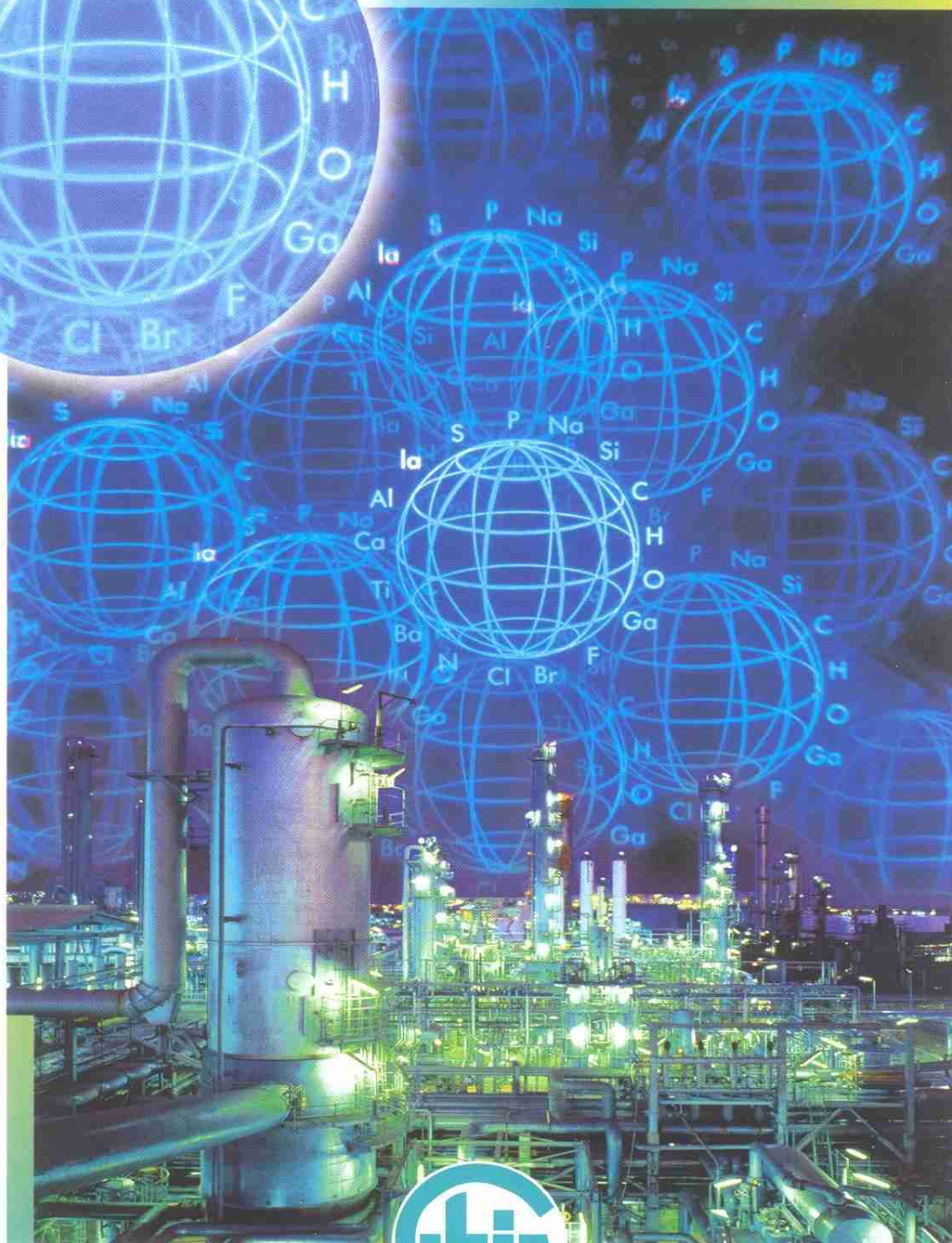


פקסגול

הצנרת התהליכית האופטימלית



גולן מוצרי פלסטיק

פקסגול

הצנרת התהליכית האופטימלית

עמידות יוצאת דופן בקורוזיה, שחיקה, כימיקלים, טמפרטורות ולחצים גבוהים בשילוב עם גמישות יישומית יחודית, חוברים בפקסגול לצנרת התהליכית האופטימלית.

עמידות בשחיקה ABRASION RESISTANCE

הצילוב הכימי מקנה לצנרת "פקסגול" עמידות יוצאת דופן בשחיקה. בבדיקות השוואתיות במכרות זהב בדרא"פ נימצא כי "פקסגול" עמיד בשחיקה פי - 4 מצנרת מתכתית ופי - 2 מצנרת פלסטית אחרת.



שילוב של גמישות אורכית וקשיחות רדיאלית

שילוב תכונות יחודי זה מאפשר הספקת "פקסגול" בקטעים ארוכים, עד 60 מטר לצינור בקוטר 450 מ"מ!

120 חסר צינור פקסגול 315 מ"מ זלזא זריבור! ←

אביזרי קצה

את צינורות ה"פקסגול" ניתן לחבר במגוון שיטות ואביזרים בהתאם ליישום:



רותם דשנים

- מחברי ריתוך חשמלי - פלסאון ELECTRO FUSION.
- מחברי לחיצה מפלסטיק - פלסאון.
- אביזרי קצה קו עם אוגנים.
- רוכבים מפלסטיק ומנירוסטה.
- אוגנים לחיבור עם קצוות מופשלים.

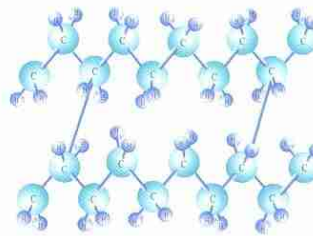
מח' ההנדסה של גולן מוצרי פלסטיק לרשותך לצורך התאמת המחברים לאפליקציה בה משמש צינור ה"פקסגול".

ישומים אופייניים של "פקסגול" בארץ ובעולם

- הולכת חומצות ובסיסים.
- הולכת חומרים שוחקים, בוצה, תמלחות ותרחיפים.
- קווי תהליך בתעשיות הכימיות בלחץ ובטמפרטורה גבוהה.
- שינוע פניאומטי.
- קווי מוצא ימי.
- קווים לסילוק שפכים תעשייתיים.
- הובלת מים מתחנות כח.
- קווים ארוכים במיוחד (עשרות ק"מ).
- הולכת גז.
- הובלת מים קורוזיביים.

פקסגול CROSS LINKED P.E.

צנרת P.E. מצולב, "פקסגול" מיוצרת מחומר גלם מיוחד בעל משקל מולקולרי גבוה וצפיפות גבוהה (HMW-HDPE) העובר צילוב בתהליך כימי המבוצע בטמפרטורה ובלחץ גבוה של 2,500 אטמ".



בעת התהליך נקשרות מולקולות הפחמן ביניהן בקשר כימי **בלתי הפיך** שהינו יציב במיוחד בטמפרטורות גבוהות (להבדיל מ P.E. רגיל בו קיים קשר פיזיקלי בלבד בין פחמן למימן).

התוצאה - **פוליאתילן מצולב "פקסגול"**, מבנה מולקולרי תלת מימדי בו חומר הגלם התרמופלסטי הופך לחומר תרמואלסטי, יציב במיוחד העומד בקורוזיה פנימית וחיצונית, בשחיקה, בתקיפה כימית, בלחץ גבוה, בטמפרטורה ובתנאי סביבה קשים.

עמידות בקורוזיה CORROSION RESISTANCE



מפעלי ים המלח, קווים הפועלים ב-110°C ←

ה"פקסגול", מעצם היותו חומר פלסטי, אינו ניתקף בקורוזיה, לא חיצונית ולא פנימית.

עמידות בטמפרטורות ובלחצים גבוהים

"פקסגול" נמצא מזה שנים בשירות קווי תהליך הפועלים בטמפרטורה של עד 110°C ובלחץ גבוה.

עמידות כימית גבוהה

בחומצות, בסיסים ודלקים (פירוט בטבלאות עמידות כימית).

הקטנת עלויות התפעול עם פקסגול

- מינימום ימי השבתה של הייצור בזכות שילוב תכונות אופטימלי.
- מינימום חיבורים - ניתן לפרוס צנרת בקוטר 450 מ"מ ובאורך 60 מטר! ללא חיבורים. פחות חיבורים - פחות נקודות תורפה ותקלות!
- התקנה נוחה ומהירה בזכות משקל עצמי נמוך וגמישות גבוהה.
- אין צורך בצביעה חיצונית לתחזוקה שוטפת.
- חסכון של 30% באנרגיה, בזכות פני שטח פנימיים חלקים במיוחד נמנעת היווצרות משקעים והפסדי העומד יורדים.
- קיצור תוואים בזכות גמישות הצינור.
- מובטח אורך חיים גדול במיוחד הניתן לחיזוי בצורה מדוייקת.

קווי תהליך
ברותם דשנים ←

פקסגול בהשוואה לצינורות אחרים

PVDF	פלדה מצופה גומי	פלדה	פקסגול	תכונה
3	1	-	3	עמידות בקורוזיה
2	2	3	1	עמידות בטמי
3	2	-	2	עמידות כימית
1	2.5	1.5	3	עמידות בשחיקה
1	1	2	3	קלות התקנה
-	1	2	3	מיעוט חיבורים
1	1	3	2	עלות
11	10.5	11.5	17	

מפתח: (3) - מצויין, (-) - גרוע

בין הלקוחות הנהנים מתכונות פקסגול



- מפעלי ים המלח
- פריקלאס
- רותם דשנים
- מכתשים
- חיפה כימיקלים צפון ודרום
- כרמל אולפינים
- פניציה
- בתי זיקוק
- כימגת
- כיתן
- ועוד עשרות מפעלים בארץ ובעולם.

הצוות ההנדסי של פקסגול ילווה אותך משלב התכנון ועד להפעלה המוצלחת של הקו בשטח!



פקסגול

הצנרת התהליכית האופטימלית

גולן מוצרי פלסטיק - קיבוץ שער הגולן 15145 טל: 06-6757432, פקס: 06-6757451

E-Mail: golan@mail.inter.net.il http://www.netvision.net.il/~golan