

וידופלקס - גומי מוקצף



שרוולים, סרטים דביקים ויריעות בידוד תרמי VIDOFLEX, שמיוצרים באקסטרוזיה מתרכבת פולימרית המבוססת על גומי סינטטי.

תהליך הייצור מעצב את החומר לכדי מבנה מושלם של תאים סגורים, זעירים ואחידים המעניק הגנה מצוינת בפני הפסד חום ובנוסף מונע ספיגת לחות והתעבות מים.

בידוד מזגנים ומצננים | מערכות אוורור וחימום | מערכות קירור תעשייתיות וביתיות | חלקים בתעשיית הרכב | מבנים | גופי אוניות | מערכות סניטציה | מיכלי נוזלים ועוד...

שימוש בצנרת מים חמים: VIDOFLEX יעיל ביותר בהפחתת הפסד חום במערכות פנים וחוץ כאחד ויעיל כהגנה מפני הכפור שכן הוא מעכב באורח דרמטי את קפיאת המים. זהו החומר האידיאלי לצנרת נוזלים חמים בשל התכונות הבאות:

- טווח פעולה רחב בטמפרטורות גבוהות
- עמידות בפני תנאי מזג האוויר
- מוליכות תרמית נמוכה ויציבה
- ספיגת מים מזערית וחדירות נמוכה לאדים
- ללא צורך במעטה מיגון
- גמישות יוצאת דופן

שימוש בצנרת מים קרים:

על צנרת מים קרים להיות עטופה על מנת למנוע התעבות. מוצרי בידוד VIDOFLEX משמשים במערכות מים בקירור מהסיבות הבאות:

- ספיגת מים מזערית
- מוליכות תרמית נמוכה ויציבה
- חדירות נמוכה לאדים
- גמישות מעולה

המוצר תואם את דרישות מכון התקנים הישראלי בתקן 751, ותקני בידוד בינלאומיים כל אריזה נושאת תג המכיל נתונים של תכולה, מידות וביצועים

הוידופלקס זמין ב-3 אופנים: גלילים | יריעות | שרוולים

צפיפות החומר: 80-55 ק"ג/מ"ק. מידות על פי צורות החומר.

טווח טמפרטורות: 60°C - 105°C-

ערכי התנגדות תרמית:

טמפרטורה (°C)	$\lambda = W/mK$
-20	0.0308
0	0.0330
+20	0.0340
+50	0.0360

* התנגדות תרמית (ערך R) היא מדד להתנגדות זרם החום בחומר בעל כל עובי נתון.

* ערך R מחושב ע"י חילוק העובי של החומר במוליכות החום שלו (ערך λ).

$$R = t / \lambda$$

t = עובי (מ) λ = מוליכות חום

תיאור כללי

יישומים

תכונות

תקנים

נתונים טכניים

מידות

נתונים תרמיים