

## MIGRATORY CORROSION INHIBITOR (MCI®) PRODUCTS FOR CONCRETE



# MCI® Construction Film

### תיאור המוצר

"יריעת MCI®" היא יריעת פוליאטילן כחולה לשימוש בתעשיית הבנייה. להבדיל מיריעות פלסטיק רגילות המשמשות לשילוב רכיבים, מחסום אדים וכדומה, יריעות MCI מכילות מעכבי קורוזיה למתכות ברזליות ואל-ברזליות כאחד.

במקומות בהם משתמשים ביריעות רגילות, חלקי מתכת הנוגעים ביריעות פגיעים לחלודה. הטכנולוגיה המשולבת ביריעות MCI מעכבת את החלודה בחלקים ומבנים הסמוכים ליריעה.

בנוסף להפחתת החלודה במשטחי מתכת הנוגעים ביריעת MCI, היריעה גם מגינה על מתכות בסביבה באמצעות עיכוב גזי נודד. מעכבי הקורוזיה נודדים דרך האוויר, ומגינים גם על מתכות שאינן במגע ישיר עם היריעה. כאשר משתמשים ביריעת MCI בין בטון ליתדות או טריזי מתכת, נעצרת החלודה הן בנקודות המגע והן בחלקי הטריז האחרים, הארכת משך השרות של המבנה.

"יריעת MCI®" מהווה תחליף מצויין לעטיפות פוליאטילן רגילות המשמשות בתעשיית הבניין. "יריעת MCI®" אינה מכילה אמינים חופשיים, פוספטים או הלוגנים. היריעה אינה רעילה וניתנת למיחזור מלא.

### יתרונות

- מספקת הגנה למגוון מתכות.
- מונעת חלודה במתכות ברזליות ואל-ברזליות.
- מוגנים גם חללים ומרווחים.
- כלכלית.
- עמידה בפני קרינת UV.
- עומדת בתקן פדרלי 101C שיטה 4031.
- עמידות גבוהה בנגיפה וקרע.
- ניתנת למיחזור וידידותית לסביבה.

### מגנה על מגוון מתכות:

- פלדת פחמן
- פלב"מ
- ברזל מגולוון
- אלומיניום וסגסוגות אלומיניום
- נחושת וסגסוגות נחושת
- אבץ

## תכונות מכניות אופייניות:

Test Method	MCI Construction Film, (4 mil)	Non-Corrosion inhibiting low density polyethylene film (4 mil)
Tensile Strength at Break, ASTM D 882, (lbf)	13.78/13.88	10.20/10.06
% Elongation at Break, ASTM D 882A, (%)	522.90/467.2	378.70/350.3
Tensile Strength at Peak, ASTM D 882, (psi)	3448.42/3620.91	2665.26/2704.52
Tear Test, ASTM D 1922, (Gf)	880.00/2208.00	437.33/608.00
Puncture Resistance, ASTM D 3420, (J)	1.19	1.26

Machine Direction/Cross Direction

## אריזות ואיחסון:

"יריעת MCI®" מיוצרת במגוון עוביים שבין 250-50 מיקרון, ובמגוון רוחבים שבין 7.6 מילימטר ל- 9.7 מטר. כמויות מינימליות להזמנה ומידות במלאי יימסרו על ידי נציגי החברה.

זמן המדף של היריעות הוא שנתיים

## אזהרות

לשימוש תעשייתי בלבד  
הרחק מהישג ידם של ילדים  
שמור האריזות סגורות היטב  
לא למאכל  
מידע נוסף בדף הבטיחות (MSDS)

## אחריות מוגבלת

דף מידע זה מתורגם מגירסת המקור באנגלית. בכל מקרה של ספק, תופסת הגרסה האנגלית.

### LIMITED WARRANTY

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests Cortec Corporation believes to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed. Cortec Corporation warrants Cortec® products will be free from defects when shipped to customer. Cortec Corporation's obligation under this warranty shall be limited to replacement of product that proves to be defective. To obtain replacement product under this warranty, the customer must notify Cortec Corporation of the claimed defect within six months after shipment of product to customer. All freight charges for replacement products shall be paid by customer. Cortec Corporation shall have no liability for any injury, loss or damage arising out of the use of or the inability to use the products. BEFORE USING, USER SHALL DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR ITS INTENDED USE, AND USER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY WHATSOEVER IN CONNECTION THEREWITH. No representation or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in a written document signed by an officer of Cortec Corporation. THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO CASE SHALL CORTEC CORPORATION BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.