

Made In E.U



יריעות HDPE GOLD

- ▶ יריעת HDPE GOLD הינה יריעת פוליאתילן בעל צפיפות גבוהה (high density polyethylene).
- ▶ מבנה היריעה הינו תלת מימדי, דבר שתורם לחוזק ייחודי לחומר זה.
- ▶ HDPE GOLD הינו חומר עמיד מאוד בפני כימיקלים קשים. היריעה מתוכננת כך שתכונותיה ישמרו לאורך שנים רבות, כלומר (איטום בפני מים, איטום נגד גזים / אדי קרקע, איטום הקרקע במקומות מזוהמים/ במקומות שעלולים להזדהם כגון תחנות דלק).
- ▶ פורסים את יריעות ה HDPE GOLD, מרתכים את היריעות אחת לשניה בעזרת מכשיר יעודי, שרץ לאורך איזור החפיפה של היריעות ומחבר אותן.
- ▶ יריעת HDPE GOLD מיושמת בכמה שימושים וענפים כגון: חקלאות, תשתיות ובניין.
- ▶ בענף הבניין ישנם כמה שימושים: א. איטום כנגד מים במרתפים לפני ישום הברזל ויציקת הרפסודה. ב. איטום כנגד גזים/ אדים בקרקע מזוהמת באזורים בהם יש דרישה מהמשרד לאיכות הסביבה.
- ▶ יריעות HDPE GOLD עמידות מאוד בפני כימיקלים קשים.
- ▶ יריעת HDPE GOLD מאושרת על ידי המשרד לאיכות הסביבה כהגנה מפני גזים/ אדי קרקע מזוהמים. היריעה על פי הדרישה צריכה להיות בעובי של לפחות 1.5 מ"מ.
- ▶ ניתן בקלות לבדוק את איכות חיבור היריעות אחת לשניה (הריתוך).
- ▶ היריעות קיימות בעובי של:
0.5 מ"מ | 1 מ"מ | 1.5 מ"מ | 2 מ"מ | לפי הזמנה.
- ▶ רוחב היריעות המוצע מסוג זה: 2 מ' | 3 מ' | 4 מ' | 5.8 מ' | לפי הזמנה.

תיאור
מוצר

יישום

שימושים

יתרונות

PROPERTY	TEST METHOD	AVERAGE VALUES		
		1.0mm	1.5mm	2.0mm
THICKNESS (mm)	EN 1849-2	1.0	1.5	2.0
AVG THICKNESS TOLERANCE (%)	EN 1849-2*	±5	±5	±5
MASS PER UNIT (g/m ²)	EN 1849-2	940	1410	1870
CARBON BLACK CONTENT (%)	ASTM D4218	2-3	2-3	2-3
DENSITY OF MEMBRANE (g/cm ³)	ASTM D 792	0.945	0.945	0.945
MELT FLOW INDEX (gr/10min.190°C/2.16kg)	ASTM D 1238	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5
TENSILE STRENGTH AT YIELD (kN/m)	ASTM D6693IV**	13	20	28
TENSILE STRENGTH AT BREAK (kN/m)	ASTM D6693IV***	27	40	54
ELONGATION AT YIELD (%)	ASTM D6693IV**	12	12	12
ELONGATION AT BREAK(%)	ASTM D6693IV***	700	700	700
STATIC PUNCTURE (kN)	EN ISO 12236	2.8	3.3	5.0
PUNCTURE RESISTANCE (N)	ASTM D 4833	350	480	580
TEAR RESISTANCE (N)	ASTM D1004	110	160	220
OXIDATIVE INDUCTION TIME (min)	ASTM D 3895	100	100	100
ESCR (hr)	ASTM D 5397	300	300	300
WATER TIGHTNESS (m ³ /(m ² /d)	EN 14150	<10 ⁻⁶	<10 ⁻⁶	<10 ⁻⁶
GAS TIGHTNESS (mol/(m ² s)	ASTM D 1434	40 *10 ⁻⁹	27 *10 ⁻⁹	15 *10 ⁻⁹

*Tolerance at any point ±10%

**Tensile properties : 50mm/min, 33mm Gauge Length

***Tensile properties : 50mm/min, 50mm Gauge Length