

יריעות HDPE GOLD



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 מתוכנתת 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 | 0.7 מ"מ | 1 מ"מ | 1.5 מ"מ | 2 מ"מ | לפי הזמנה.
- רוחב היריעות המוצע מסוג זה: 2 מ'.

תיאור
מוצר

יישום

שימושים

יתרונות



Description and applications

Recycled polyethylene sheet used for geotechnical purposes, isolation (water, gas, thermic and acoustic), layers separation and material demarcation.

נתונים טכניים

		0.5mm	0.7mm	1mm	1.5mm	
Properties	Method	Typical value	Typical value	Typical value	Typical value	Unit
Thickness	ASTM D-5199	0.45-0.55	0.63-0.77	0.95-1.1	1.4-1.6	mm
Density	ASTM D792	0.94-0.966	0.94-0.960	0.94-0.96	0.95-0.96	g/cm ³
Ash content	ISO3451-1	1	1	2	2	%
Tear resistance	ASTM D-1004	40-64	55-80	90-97	165-182	N
Tensile properties	ASTM D-6693					
Break elongation		261-445	250-400	191-435	365-580	%
Break strength		10-14	13-17	16-25	21-28	kN/m
Yield elongation		13-83	15-130	12	16	%
Yield strength		5.5-7.2	8-14	12	19	kN/m

***Disclaimer:** The data included above relies on the data of the recycled products at their original form. Due to changes that may occur in their implementation processes, as well as additives consumption and/or the existence of other manipulations made by the end user, the actual material characteristics may be significantly diverse. It is the customer sole discretion to determine if the product is suitable for his applications and uses.