



יריעות אורים™ - יריעות גיאוטכניות לא ארוגות

מהנדסים וקבלנים בוחרים בפתרון שמוכיח את עצמו

בתחום שבו כל שכבת תשתית קובעת את הצלחת הפרויקט, יריעות גיאוטכניות איכותיות הן לא רק צורך - הן השקעה באמינות, חיסכון וביצועים ארוכי טווח. יריעות אורים™ עונות על סטנדרטים גבוהים של עמידות ותפקוד, ומאפשרות למהנדסים ולקבלנים לקבל פתרון מדויק, מותאם אישית וקל ליישום, בליווי לוגיסטי ושירות זמין בפריסה ארצית.

פתרונות הנדסיים מתקדמים לפרויקטים מקצועיים

חברת נועם אורים תעשיות מפתחת ומשווקת את יריעות אורים™ - יריעות גיאוטכניות לא ארוגות, המיועדות לשימושים הנדסיים מתקדמים בתחומי הבינוי מייצרת, התשתיות והסביבה. יריעות אלו, המיוצרות בטכנולוגיית מיחוט (Needle Punch), מבטיחות עמידות מכנית גבוהה, ביצועי סינון וניקוז מצוינים והתאמה מיטבית לתנאי שטח משתנים. הייצור המקומי, בשילוב גמישות הנדסית ושירות ישיר ללקוח, מקנה למוצר יתרון משמעותי בשטח - מבחינת יעילות, חסכון ועלויות.

יתרונות טכנולוגיים - עיצוב חכם לשטח מאתגר

התאמה לפי דרישה

יריעות אורים™ מיוצרות מסיבי פוליאסטר או פוליפרופילן, בטווח משקלים רחב (בין 300 ל-1000 ומעלה גרם למ"ר) ובעוביים משתנים לפי תכנון הפרויקט. התאמה מלאה למפרטים מאפשרת חיסכון 150 ניכר בלוגיסטיקה וביצוע.

תכונות ביצועיות בולטות

- **חוזק מכני גבוה:** עמידות מצוינת בפני קריעה, ניקוב, עומסים סטטיים ודינמיים.
- **ניקוז וסינון אופטימליים:** שומרים על זרימת מים חופשית ומונעים הצטברות חלקיקים, לשיפור עמידות הקרקע והמערכת.
- **גמישות בשטח:** התאמה מושלמת לתוואי קרקע לא אחיד ולתשתיות קיימות.
- **עמידות סביבתית:** שמירה על תפקוד בתנאים קשים - קרינה, כימיקלים, לחות ובילולוגיה.
- **השפרת בטון:** מאפשרות שימור לחות בבטון בתקופת ההתקשות, להפחתת סדקים ושיפור עמידות פני השטח.



יישומים הנדסיים מגוונים - יריעה אחת, פתרונות רבים

פיתוח נופי
בקרה על סחף קרקע,
חיזוק מדרונות ומגרשי
ספורט.



**מנהרות
ומרתפים**
ניהול נוזלים ודליפות -
שכבת ניקוז חכמה.



**מאגרי מים ואתרי
סילוק**
הפרדה בין שכבות קרקע,
הגנה על יריעות איטום
ויצירת תעלות לגזים.



**יסודות ומבני
בטון**
ניקוז וסינון סביב לוחות בטון
תוך שמירה על איזון לחות
אידיאלי.



**כבישים, מסילות
ודרכים**
מניעת שקיעה וחדירת סדקים,
שיפור יציבות תשתיות תחתונות.



סדרות מוצר - התאמה לכל צורך

יריעות פוליאסטר יריעה סטנדרטית ואמינה למגוון רחב של יישומים

MC-1000	MC-900	MC-800	MC-700	MC-600	MC-500	MC-450	MC-400	MC-350	MC-300	MC-250	MC-200	MC-150	Tolerance	Unit	Test Method	בדיקה	
1000	900	800	700	600	500	450	400	350	300	250	200	150	10% ±	gsm	ASTM D5261	משקל	
7.9	7.1	6.4	5.6	4.9	4.0	3.8	3.5	3.1	3.0	2.2	1.9	1.5	min	mm	ASTM D1777	עובי	
נתונים מכניים																	
1293/1726	1163/1548	1034/1372	904/1194	774/1017	645/858	561/716	522/631	445/602	427/542	330/386	233/274	187/223	min	N	ASTM D4632	חוזק קריעה (Grab Tensile) MD/CD	
60/60	60/60	60/60	60/60	60/60	60/60	60/60	60/60	60/60	60/60	60/60	60/60	60/60	max	%	ASTM D4632	התארכות מקס' במתיחה (Grab Tensile) MD/CD	
13.79/52.5	12.96/42.8	12.15/34.4	11.4/27.3	10.6/21.5	9.92/17	9.44/14.7	9.1/12.1	7.74/10.3	6.57/9.56	5.44/8.07	4.14/6	2.91/4.83	min	kN/m	ISO 10319	חוזק קריעה (Tensile Strength) MD/CD	
100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	max	%	ISO 10319	התארכות מקס' במתיחה (Elongation) MD/CD	
757/2958	751/2539	748/2148	746/1786	714/1452	647/1189	600/975	561/809	522/751	432/642	319/549	276/395	193/277	min	N	ASTM D4533	חוזק קריעה (Trapezoid) MD/CD	
1533	1359	1188	1020	855	699	604	539	470	364	306	238	148	min	N	ASTM D4833	התנגדות לניקוב (Puncture)	
4.3	4.1	3.84	3.51	3.13	2.61	2.54	2.16	1.88	1.63	1.25	0.91	0.68	min	kN	ISO 12236	התנגדות לחדירה (CBR)	
4911	4579	4213	3812	3377	2941	2606	2417	2130	1841	1616	1313	960	±5%	kPa	ASTM D3786	חוזק פקיעה (Burst)	
40	40	40	40	60	60	60	80	100	100	100	100	100		m		גליל	
נתונים הידראוליים																	
<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	<0.075	0.2		mm	ASTM D4751	גודל חור (A.O.S)	
70	73	75	80	85	91	94	97	106	116	127	150	182		gal./min/ft²	ASTM D4491	פרמבילות (Permeability)	
																	הולכת מים אופקית בלחץ (W.FLOW IN THE PLANE)
74/74	70/68	65/63	60/57	58/50	51/46	47/44	44/42	40/39	37/30	36/22	35/20	14/10		gal./min/ft	ASTM D4716	MD/CD 50 kpa	
8.3/6.9	7.7/6.5	7.6/6.3	7.6/6.2	3.8/3.4	3.4/3.1	3.2/2.9	3.0/2.8	2.9/2.7	2.8/2.6	2.5/2.3	2.2/2.3	2.2/1.7		gal./min/ft	ASTM D4716	MD/CD 200 kpa	

יריעות פוליפרופילן פתרון משופר לעמידות גבוהה יותר, בתנאים מאתגרים

MD-1080	MD-1000	MD-800	MD-700	MD-650	MD-600	MD-500	MD-440	MD-400	MD-350	MD-300	MD-280	MD-250	MD-200	MD-180	MD-150	MD-130	Test Method	Tolerance	Unit	בדיקה
1080	1000	800	700	650	600	500	440	400	350	300	280	250	200	180	150	130	ASTM D5261	10% ±	gsm	משקל
8.2	7.8	6.5	6	5.7	5.5	5	4.4	4	3.8	3.6	3.5	3.3	3	2.8	2.6	2.4	ASTM D5199-19	min	mm	עובי
נתונים מכניים																				
2500/4000	2400/3850	2150/3450	2000/3200	1950/3050	1880/2900	1700/2600	1530/2300	1400/2000	1250/1850	1080/1600	1000/1480	850/1300	600/950	500/750	340/400	200/200	ASTM D4632	min	N	חוזק קריעה (Grab Tensile) MD/CD
100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	ASTM D4632	max	%	התארכות מקס' במתיחה (Grab Tensile) MD/CD
3000/5000	2800/4600	2200/3600	1900/3100	1785/2875	1675/2650	1450/2200	1200/1800	1000/1550	865/1325	725/1100	660/1020	585/900	450/700	420/550	320/400	280/300	ISO 9073-3	min	N	חוזק קריעה (Tensile Strength) MD/CD
120/80	120/110	110/110	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/90	90/90	90/95	ISO 9073-3	max	%	התארכות מקס' במתיחה (Elongation) MD/CD
2400/2500	2100/2300	1470/1750	1200/1500	1050/1400	920/1300	700/1100	580/900	500/800	460/720	420/650	400/620	380/575	350/500	320/460	300/410	280/380	ASTM D4533	min	N	חוזק קריעה (Trapezoid) MD/CD
2260	2100	1700	1,500	1420	1350	1,250	1,050	900	800	700	660	600	480	440	390	350	ASTM D4833	min	N	התנגדות לניקוב (Puncture)
11200	10600	9300	8,500	8150	7750	7,000	5,900	5,200	4500	3800	3500	3100	2,400	2000	1550	1200	ISO 12236	min	N	התנגדות לחדירה (CBR)
12450	11600	9400	8,274	7700	7140	6,000	5,500	5,252	4300	3550	3250	2800	2,200	1950	1600	1300	ASTM D3786	±5%	kPa	חוזק פקיעה (Burst)
40	40	40	40	40	60	60	60	80	80	100	100	100	100	100	100	300		2 ±	m	גליל



יתרונות מסחריים - מה שעושה את ההבדל בשטח



שקיפות בעלויות
מחיר מבוסס על עלויות ייצור ושילוח מקומי בלבד.



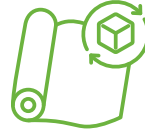
הספקה מהירה - מהמפעל לפרויקט
זמינות גבוהה והפצה תוך 1-2 שבועות - ללא תלות במלאי יבוא.



תפירה לפי מפרט
אין צורך להתפשר על מוצרים גנריים - אנו מייצרים לפי נתונים הנדסיים מדויקים.



תרומה סביבתית
ייצור ישראלי בעוטף עזה - חיזוק תעשייה מקומית וצמצום טביעת פחמן בפרויקטים ירוקים.



הפחתת סיכוני ביצוע
מלאי זמין, אספקה עקבית ותגובה מהירה לשינויים.



חיסכון לוגיסטי
הובלה והתקנה מהירה ויעילה.

שותפות להצלחה מקצועית

יריעות אורים™ אינן רק מוצר - הן פתרון שלם עבור אנשי מקצוע הדורשים ביצועים, גמישות, אמינות ושירות. בין אם מדובר בפרויקט תחבורה לאומי, תשתית עירונית, או אתר הנדסי מאתגר - היריעות שלנו מוכיחות את עצמן בכל שכבה.

חברת נועם אורים מזמינה אתכם לסיור, להתייעצות מקצועית ולבחירת המענה המתאים ביותר לפרויקט הבא שלכם. אנו רואים במהנדסי ביצוע, מתכננים וקבלנים שותפים מקצועיים לדרך, ומתחייבים להעניק לכם שירות ישיר, מענה מהיר וליווי אישי לפי הצורך.

נשמח לעמוד לרשותכם בכל שאלה, בקשה להתאמה הנדסית או תיאום פגישה מקצועית

טלפון +972-8-9920166

פקס +972-8-9920596

info@noam.urim.org.il

www.noam-urim.com