



האם קיים עדיין אסבסט פריך במעבדות מחקר?

אריה כהן – יחידת הבטיחות
טכניון
15.7.24 ט' בתמוז, תשפ"ד



מהו אסבסט?



אסבסט הוא שם כולל לקבוצת מינרלים בצורת סיבים מיקרוסקופיים דקים, הנכרה בארצות שונות בעולם.

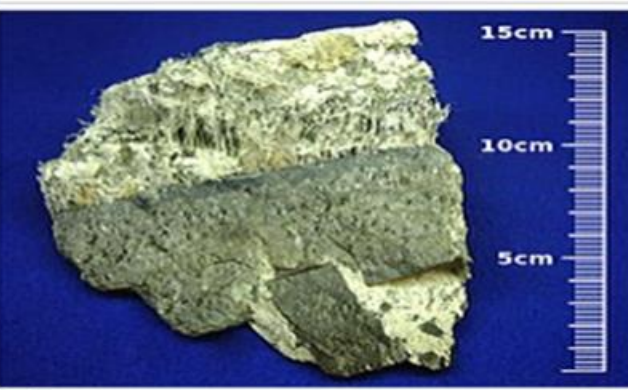
אסבסט שימש למגוון מוצרים על מנת לספק בידוד, הגנה מאש, יציבות, וחוזק מבני (גמישות).

אַזְבֵּסְטוֹן °ז [יוונית: asbestos שאינו כבה] פְּשֵׁתָן־הָאֲדָמָה; חֶמֶר מִינְרָלִי בְּעַל סִיבִים, שֶׁאֵין הָאֵשׁ שׁוֹלֵטָת בּוֹ. אֲזֵרִיִּים מְסִיבִיו אֲרִיִּים. סְתִילוֹת, לוּחוֹת וְעוֹד, שֶׁהֵם עֲמִידִים בְּפְנֵי הָאֵשׁ.

אַזְבֵּסְטוֹן °ז [מִן אֲזְבֵּסְט] צָרִיף בְּנוֹי לוּחוֹת שֶׁל אֲזְבֵּסְט: הָעוֹלָיִם הַחֲדָשִׁים שֶׁכֵּן זְמַנִּית בְּאַזְבֵּסְטוֹנִים. - [אַזְבֵּסְטוֹנִים]



ס'ב'י אזבסט הנמצאים על גבי סלע המורכב מהמינרל מוסקוביט



מינרל אזבסט

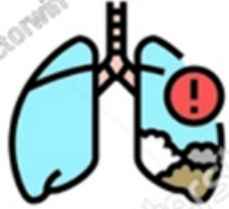


מינרל אזבסט

מהו אסבסט?



כיום מוגדר האסבסט
בישראל כאבק מזיק
וכמסרטן.



הסיכון מאסבסט נובע
משאיפת סיבי אסבסט,
המשתחררים ממנו
כאשר יש באסבסט
סדקים, שברים או
כאשר האסבסט נשרף
ומתפזר באויר.



חקיקה בנדון הועברה רק
בשנות ה-70'



האסבסט ידוע כמסוכן
מאז שנות ה-30' של
המאה ה-20'

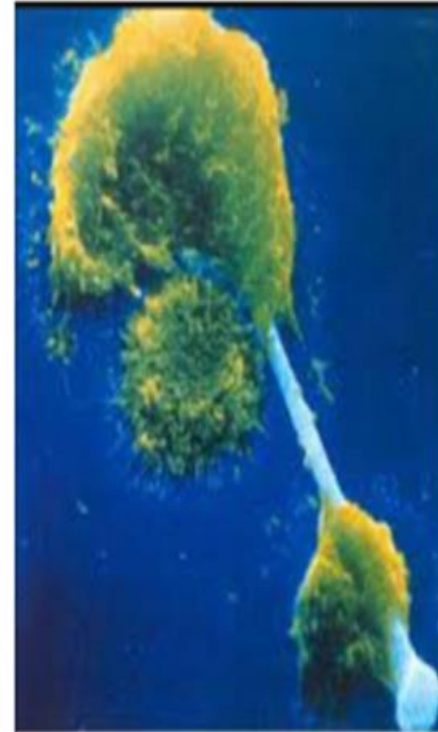
מהו אסבסט?



- זמן חביון מינימאלי מתחילת החשיפה:
- אסבסטוזיס - ~10 שנים (כתלות ברמת החשיפה לאסבסט)
- סרטן ריאות - ~10 שנים (כתלות ברמת החשיפה לאסבסט)
- מזותליומה - ~15-40 שנים (אפילו ברמה נמוכה מאוד)



לגוף קשה מאד לסלק סיבי אזבסט
מיקרוסקופיים, שחדרו לגוף. בתקופה
של שנים, סיבי אזבסט, שנלכדו בגוף,
מחוללים דלקת, הצטלקויות ובסופו של
דבר גורמים לנזק גנטי בתאים.



SEM image of two macrophages impaled on an asbestos needle



The name change comes after years of debate in the Quebec town

The small Canadian town of Asbestos that decided it needed a rebrand has done away with the name derived from its mining heritage.

The Quebec town, home to some 7,000 people, voted for "Val-des-Sources" as its new moniker.

עמק המעינות, Val-de-Source

אסבסט-צמנט / אסבסט פריץ

במוסד אקדמי -

עפ"י החוק למניעת מפגעי אסבסט ואבק מזיק,

התשע"א-2011, מקום ציבורי מוגדר כמקום

המיועד לשימוש הציבור ואינו מיועד למגורים,

ובכלל זה: מבנה חינוך, מקום המשמש לפעילויות

רווחה, פנאי, תרבות, דת, מדע, מסחר, בריאות,

דיוור מוגן, מעון ועוד.

(מחייב סקר שנתי לאסבסט).





אסבסט-צמנט



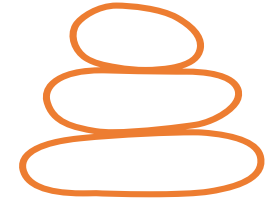
מחויב סקר שנתי
למוסדות
ציבוריים שנבנו
עד שנת 2000



אם אינו צבוע –
נדרשת בדיקה
מדי 3 חודשים



אינו מהווה סכנה
בשלימותו



בד"כ קשיח



אסבסט-צמנט





אסבסט פריץ

אסבסט פריץ, כמו כל חומר, מוצר או תערובת המכילים אסבסט מפורר, כתוש או בצורת

אבקה או שהוא ניתן לפרור, לכתישה או לצמצום לאבקה, על ידי מגע ידני, כאשר הוא

במצב יבש.



מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
מחוז תל אביב

20.3. סקר לבדיקת המצאות אסבסט במבני ציבור יתבצע במבני ציבור שמועד בנייתם
כמפורט להלן:

20.3.1. במבני ציבור אשר נבנו עד שנת 1984- יש לבצע סקר לבדיקת המצאות אסבסט
פריץ + צמנט.

20.3.2. במבני ציבור אשר נבנו בין השנים 1984-2000- יש לבצע סקר לבדיקת המצאות
אסבסט צמנט.

האם ניתן לפרור במגע ידני?



אסבסט-צמנט בעת שריפה מטופל כפריץ





אסבסט פריץ

פירוט העבודה לפי מיקום וכמויות

מיקום	סוג וגודל	קומה	בניין
מסדרון	28 דלתות כנף ארונות חשמל	קרקע	סלמן
מסדרון	40 דלתות כנף ארונות חשמל	ראשונה	סלמן
חלל שירות יציאה מהמבנה	4 דלתות ארון חשמל	ראשונה	סלמן



סה"כ 72 דלתות





קבלן אסבסט פריד
בפיקוח מפקח
חיצוני בלתי תלוי,
שבונה את תוכנית
הפינוי



אסבסט פריד

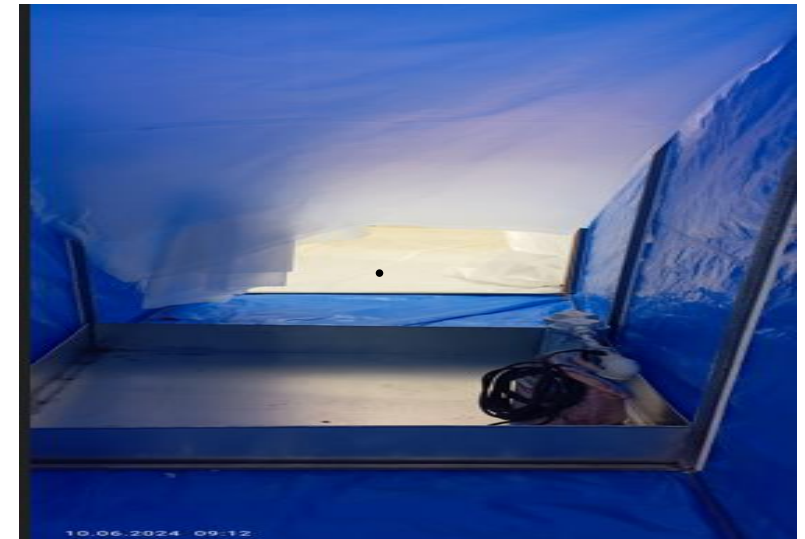


פינוי תוך אטימת
השטח + בדיקת
עשן + יח'
HEPA ליצירת
לחץ שלילי

09.06.2024 09:45



זיהוי, איתור,
ומעקב – חובת
פינוי עד 8/21 (10)
שנים מקבלת
(החוק)



10.06.2024 09:12

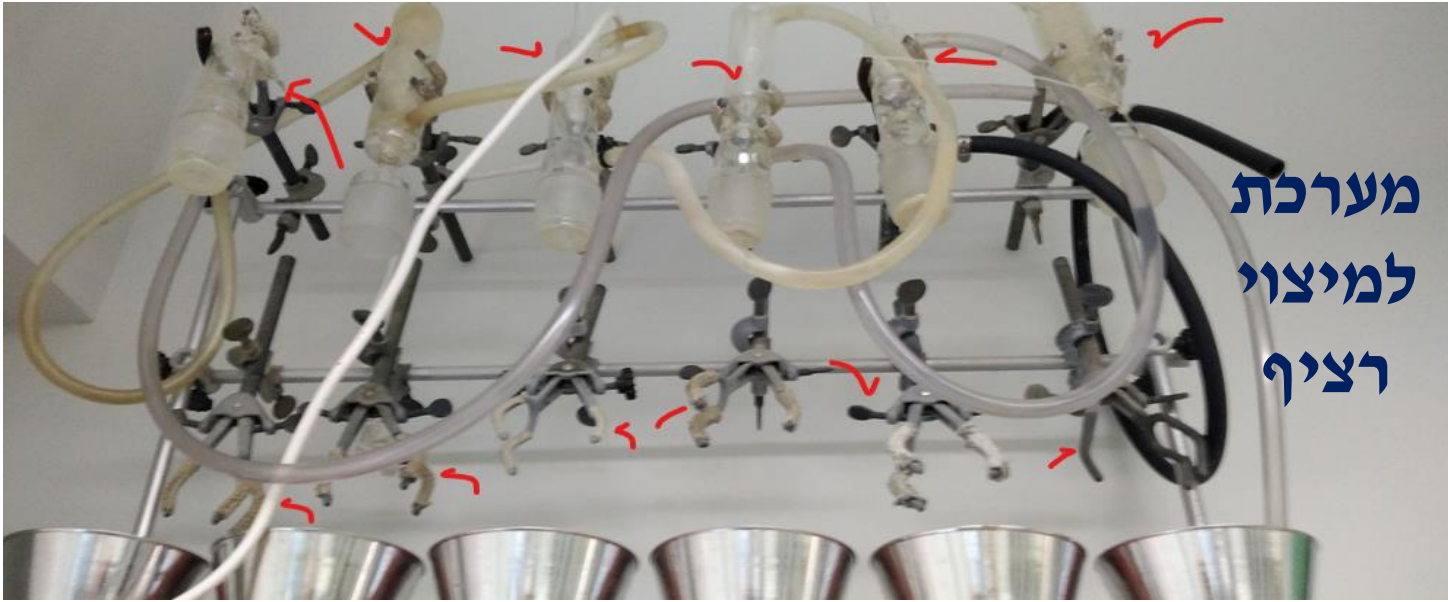
אסבסט פריץ



אריג מאסבסט פריץ יכול
להכיל גם 80% סיבי
אסבסט



אסבסט פריד





אסבסט פריד

כ-11 פריטים בלוח
זה מכילים אסבסט
פריד!





ליפשיץ
מכשירי מעבדה בע"מ

LIPSHITZ
LABORATORY APPLIANCES LTD.

English
צור קשר
מכשירים 4
מכשירים 3
מכשירים 2
מכשירים 1
פחפיל



עדיף תוצרת כחול לבן.



ר של מכשירי עזר מעבדתיים איכותיים ביותר לפי הזמנה



צרו קשר לקבלת פרטים נוספים

ליפשיץ מכשירי מעבדה היא חברה המייצרת מכשירי עזר מעבדתיים מאז שנת 1961 וקנתה לה מוניטין בתחום, בזכות איכותם הגבוהה של מוצריה.

• מבערי בונזן • צבתות, מספריים ומלקחיים • מלחצי צינור • עזרי לימוד

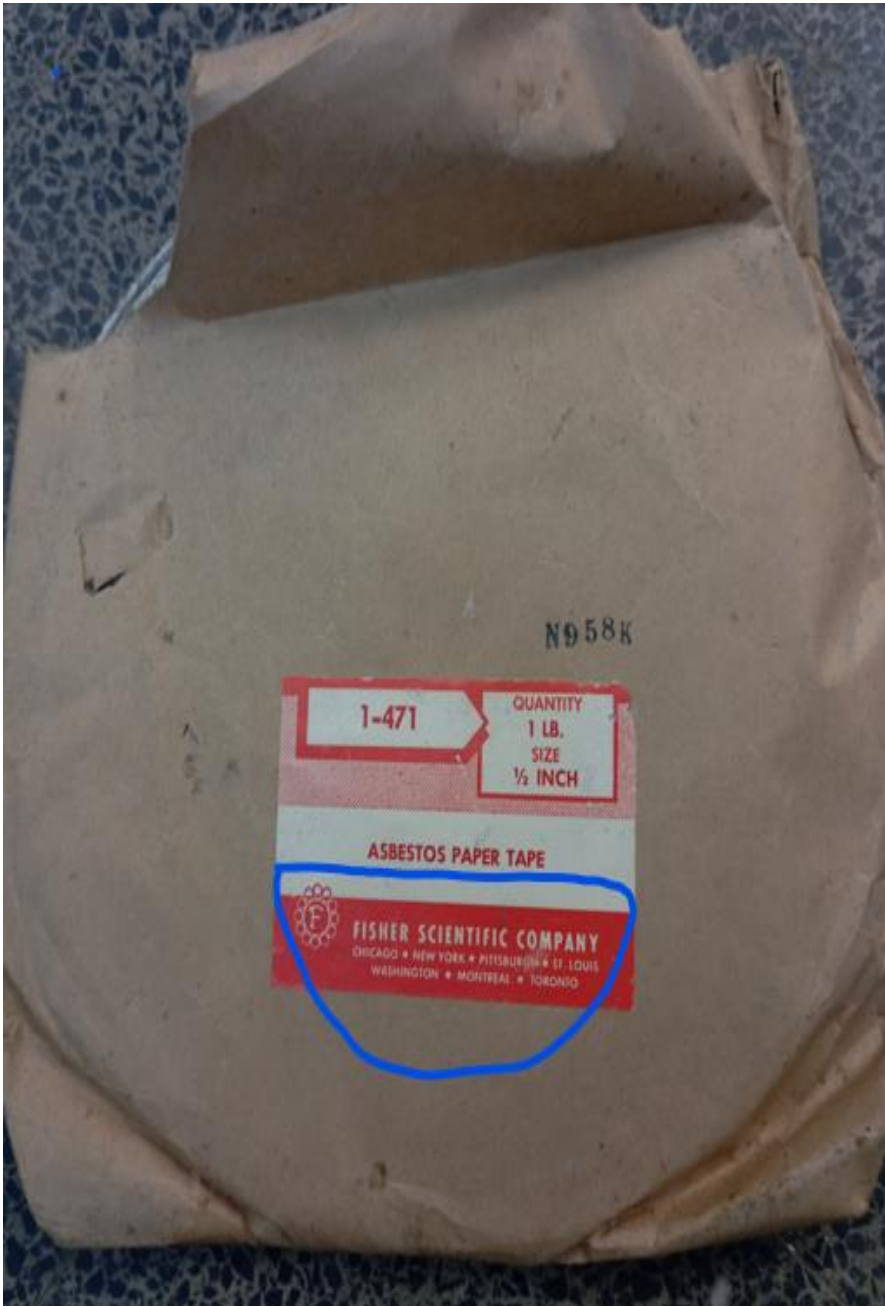
ועוד

אסבסט פריץ



אסבסט פריז

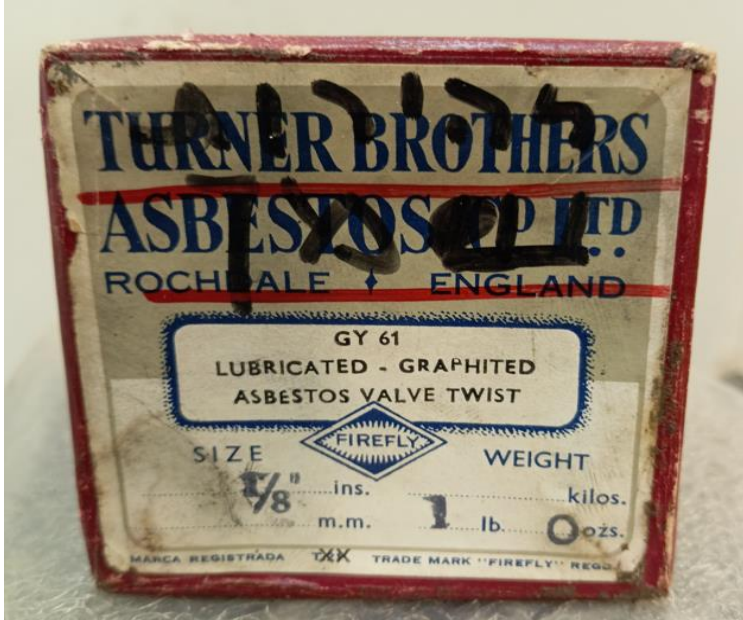


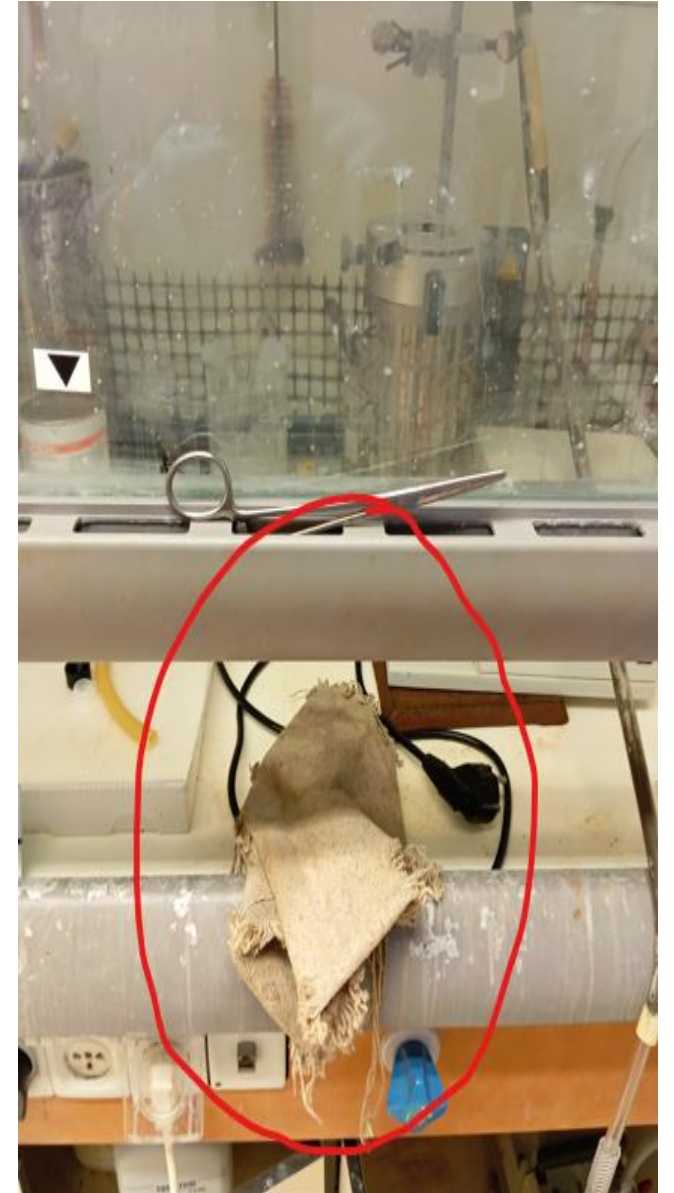






אסבסט פריץ







אטם לפי מידה KLINGERITE, TESNITE

זול
חזק
עמיד



Tesnit Extra Gasket Sheet Asbestos Jointing

Reference FOB Price

US \$0.85 / kg | 250 kg (Min. Order)

Structure:	Flat
Pressure:	High Pressure Mechanical Seals
Speed:	High-Speed Mechanical Seal
Temperature:	High Temperature Mechanical Seal
Performance:	Temperature
Standard:	Standard

Samples: **US\$ 0.5/Piece** 1 Piece(Min.Order) | [Request Sample](#)

Customization: Available | [Customized Request](#)

סין, הודו מקסיקו, רוסיה

אסבסט פריד



אסבסט פריד





Sometimes what you don't see is still there...

שאלות ?

