

# ורמיקולייט

הורמיקולייט Vermiculite הינו מינרל סיליקטי שמקור מגמתי וולקני. בהתפחת בזק, בטמפרטורה גבוהה, משנה הורמיקולייט את צורתו, מגדיל את ניפחו ואת מנת החללים שלו ומקטין בצורה ניכרת את משקלו המרחבי. המוצר המתקבל הוא סופר קל, סטרילי, בעל כושר ספיגה וספיחה ויכולת קבלת קטיונים חליפיים. הודות למוליכות התרמית הנמוכה, הורמיקולייט מבודד ועמיד באש.



## תכונות פיזיקליות

צבע	זהוב
צורה	אקורדיוני, שכבתי
תאחזת מים	200-325% משקל
HP	20-50% נפחי
קק"ח	6-9
מוליכות תרמית	50-150me/100g
נקבוביות כללית	0.065-0.062 ואט למטר למעלה מעל 95%
נקודות סינטור	1150-1250 מ"צ
עמידות באש	אינו דליק, אינו משחרר גזים רעילים
חום סגולי	0.20-0.26 קילו קלוריות / לק"ג/למ"צ

הורמיקולייט הינו מינרל טבעי לחלוטין, 100% ייחודתי לסביבה

אנליזה כימית (ס משקל)		
38-46	סיליקה	SiO <sub>2</sub>
10-16	אלומינה	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
16-35	מגנזיה	MgO
1-5	קלציום	CaO
1-6	אשלגן	K <sub>2</sub> O
6-13	ברזל	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
8-16	מים	H <sub>2</sub> O
0.2-1.2	-----	אחרים

גרנולציה		
סוג	גודל	ק"ג/מ <sup>3</sup>
V <sub>4</sub>	8±2.8	80-100
V <sub>3</sub>	4±1.4	75-95
V <sub>2</sub>	2±0.71	80-100
V <sub>1</sub>	1±0.35	90-120
V <sub>0</sub>	0.71±0.25	100-140



מושב הבונים ד.נ. חוף הכרמל 30845  
 טל. 04-6299515/7 פקס. 04-6397542  
 E-mail: office@agrekal.co.il  
 Web site: www.agrekal.co.il



חברים מן השביל