300

מידע טכני מיקוליט 300

מיקוליט 300 הוא מארז גרגרי בנטוניט בדרגה בינונית ובעל יכולת תפיחה שנעה בין 50-70%. לגרגרים איכויות שקיעה מעולות, והם פשוטים ונוחים לשימוש. השימוש בגרגרים אינו דורש ערבוב או שאיבה. ניתן להשתמש בגרגרים במגוון יישומים, החל מאיטום קידוחים ועד בידוד מכשור ואזורי דגימה. גרגרי מיקוליט מבוססים בהרכבם על חרסיות, והם בעלי תכולת אבק נמוכה שמאפשרת יכולת תפיחה מצוינת ורציפה.
חומרי הגלם האיכותיים מהם עשויים הגרגרים מביאים לכך שהחומר מעט דביק לצנרת, מה שהופך את המוצר למתאים ביותר לקידוחי החדרה בתת הקרקע. לאחר ספיחת המים אל הגרגרים נוצרת שכבה אחידה ומוצקה של חרסית המשמשת חיץ בין שכבות.
מומלץ להניח שכבה תומכת, העשויה חול גס בפני השטח שבין הגרגרים והחצץ.

שם מוצר	מיקוליט 300
צבע גרגר	חום אפור
גודל גרגר	קוטר 8± מ"מ, אורך 7-12 מ"מ
אריזה	שקי 25 ק"ג / בלה של 1000 ק"ג
מהירות שקיעה במים	21 מ' לדקה
צפיפות ראשונית	1.1 טון לקוב
צפיפות ברוויה	1.8 טון לקוב
תחילת תפיחה	לאחר 15 דקות
יכולת תפיחה	50-70%*
חדירות	$< 10^{-11}$ מטר לשניה
לחץ תפיחה	29 kN/m
קרינת גמא	80-150 API

*תפיחה חופשית בכוס מדידה, בשימוש במים מזוקקים, מעבר לנפח נקבובים.

בלות של 1000 ק"ג

שקים של 25 ק"ג

אורך גרגר 7-12 מ"מ

יכולת תפיחה 50-70%

כמות נדרשת (ק"ג למטר)

קוטר קדח (מ"מ)

קוטר צנרת/קיסוי (מ"מ)	300	100	125	150	200	250	300	400	500	600
0		9	13	19	34	54	77	137	215	309
50		6	11	17	32	51	75	135	212	307
100			5	11	26	45	69	129	206	300
125				6	21	40	64	124	201	295
160					12	32	55	115	193	287
200						19	43	103	180	175
250							24	84	161	255
315								52	129	224
400									77	172
500										94

מוצרי מיקוליט מיוצרים על ידי terraTECH

היצרן שומר לעצמו את הזכות לשינוי את המפרטים או הצרופים של המוצרים בלי הודעה מוקדמת.