



HEGGEL® SP 664
מלט סיליקט נתרן ללא הלוגנים

אתם בונים – אנחנו מגנים!

HEGGEL SP 664 הוא מלט סיליקט נתרן ללא הלוגנים, אשר לשם יישומו יש לערבבו רק עם מים. המלט מגיב כימית עם האבקה ויוצר התקשות. חומר המקשה והדבק הכלולים כבר באבקה.

- ללא הלוגנים, אינו מכיל פלואורידים
- עמידות לטמפרטורות עד +900°C
- הגנה כימית קיצונית מפני קורוזיה
- קל לשימוש

HEGGEL SP 664 משמש בעיקר לקיבוע אלקטרודות בנורות הלוגן. בנוסף, משמש כחומר מבודד בתעשיית האלקטרוניקה.

תיאור:

מאפיינים:

יישומים:

עמידות כימית:

מצע:

מוצר	זמן
HEGGEL SP 664	כ-90 דקות

20°C (Pot Life):

מצב טעינה	זמן
ניתן לטעינה	24 שעות

התקשות 20°C:

המוצרים מסופקים בגדלי אריזה סטנדרטיים כדלקמן:

אריזה:

מוצר	גודל אריזה
HEGGEL SP 664אבקה	25 ק"ג

יש לאחסן את החומרים במקום קריר ויבש, מוגנים מקרני שמש ישירות. בתנאי אחסון כפי שצוינו, חיי המדף המינימליים של המוצרים הם כדלקמן:

אחסון:

מוצר	טמפרטורה	חיי מדף
אבקה HEGGEL SP 664	—	24 חודשים

במקרה שזמן האחסון חורג מהתקן, יש לבדוק את החומרים לפני השימוש. טמפרטורות אחסון והובלה גבוהות יותר עלולות לקצר את חיי המדף. יש לשמור את המיכלים סגורים הרמטית. מוצרים נוזליים חייבים להיות מאוחסנים במקום מוגן מפני קפיאה.

1. הכנת שטח

3. יישום

6. ניקוי

1.1 פלדת פחמן

יש להסיר את כל המזהמים, כולל מזהמים שאינם נראים לעין אך ניתנים לזיהוי, בהתאם ל- DIN Fachbericht מס' 28 ולתקן EN ISO 8502.

משטחי פלדה פריטית יש לנקות באמצעות התזת חומר שוחק (abrasive blasting) עד לרמת "מתכת כמעט לבנה" (Near White Metal). יש להשיג דרגת הכנת שטח של SA 2 ½ בהתאם לתקן EN ISO 12944-4.

1.2 קרמיקה וזכוכית

יש לנקוט באמצעים מתאימים להכנת המשטחים כך שיהיו יבשים, נקיים מאבק וללא מזהמים כגון שמן או גריז, וכן בעלי חוזק קילוף מינימלי של 1.5 N/mm². ייתכן שיידרש טיפול מכני באמצעות התזת חומר שוחק (blasting).

2. תנאי סביבה

תנאי סביבה	ערך
לחות יחסית	≤ 80%
טמפרטורת המשטח	+30°C ועד +10°C ≥
טמפרטורת יישום	(מומלץ) +20°C ± 5°C
מרחק מנקודת הטל	3°C מינימום

ניתן להפעיל את המנורות רק לאחר שחומר HEGGEL SP 664 שבו בוצע החיבור או המילוי התקשה לחלוטין.

4. כלי יישום

- הציוד הבא נדרש לצורך יישום HEGGEL SP 664:
- מערבול / בוחש (מהירות מרבית 300 סל"ד)
 - כוסות מדידה וכלי ערבוב
 - מברשות
 - כף טייחים (מרית טיח)
 - כף למילוי מישקים / אקדח הזרקה למישקים
 - ציוד מגן אישי (PSA): משקפי מגן, כפפות גומי וכדומה

5. יחס ערבוב

יש לשפוך את המים לכלי הערבוב. להוסיף את אבקת HEGGEL SP 664 תוך ערבוב רציף ויסודי (כ-3 דקות) עד לקבלת תערובת אחידה, הומוגנית וללא גושים.

בעת ערבוב HEGGEL SP 664 יש לשים לב כי מאפיין אופייני של החומר הוא שהתערובת נראית לעיתים יבשה מדי בתחילת הערבוב; עם זאת, לאחר המשך ערבוב היא מגיעה לעקביות מתאימה ליישום.

בטמפרטורות נמוכות ניתן להשתמש במים מחוממים (+30°C עד +60°C) על מנת לקצר את זמן הערבוב.

HEGGEL SP 664	חלקים לפי נפח	חלקים לפי משקל	משקל (ק"ג)
מים		18	0.28
אבקת HEGGEL SP 664		100	1.55
ק"ג 1 ≈ ליטר 1.83			

נתונים טכניים

פריט	תקן	ערך	יחידה
חוזק בכיפוף	DIN EN ISO 178	8	N/mm²
צפיפות (תערובת מוכנה)	DIN EN ISO 2811-1	1.83	g/cm³
חוזק לחיצה (גליל)	DIN EN ISO 604	20	N/mm²
מודול אלסטיות	—	1.1 × 10⁴	N/mm²
Shore D קשיות	—	> 30	—
מקדם התפשטות ליניארי	—	12 × 10⁻⁵	1/K
טמפרטורת עבודה מרבית	—	+900	°C
מוליכות תרמית	—	1.2	W/m·K

Translation Disclaimer: This Technical Data Sheet is a Hebrew translation of the original English version; however, it is not an official or legally binding translation. For all international reference and official use, the English version shall prevail, and the Hebrew version is provided solely for customer information and convenience.

הצהרת תרגום: דף נתונים טכני זה הוא תרגום לעברית של הגרסה האנגלית המקורית; עם זאת, אין זה תרגום רשמי או מחייב מבחינה משפטית. לכל התייחסות בינלאומית ושימוש רשמי, הגרסה האנגלית היא הקובעת, והגרסה העברית מסופקת אך ורק לנוחות הלקוח ולצורך מידע.

HEGGEL SP 664	HEGGEL GmbH
מספר גרסה: 1.10 / תאריך עדכון אחרון: 20.07.2023	Huttropstr. 60, 45138 Essen, גרמניה
כל המידע הכלול במסמך זה מבוסס על מצב הידע והניסיון המעשי הקיימים בעת פרסומו.	טלפון: +49 201 17003 270
לפיכך, יש לוודא שמדובר בגרסה העדכנית ביותר של גיליון הנתונים הטכני.	פקס: +49 201 17003 277
כל הנתונים המוצגים נועדו אך ורק להכוונה למידע ואינם מהווים ערבויות משפטיות לגבי התאמת המוצר למטרה מסוימת, בשל תלותם בתנאי השטח, בתהליכי עיבוד אפשריים, בשימוש וביישומים שונים.	דוא"ל: info@heggel.de
כל המידע הכלול בגיליון נתונים טכני זה עשוי להשתנות ללא הודעה מוקדמת.	אתר אינטרנט: www.heggel.de