



## SAUEREISEN-ZEMENT Nr. 1

### Verfestigung

Besondere Eigenschaft  
Basisrohstoffe

Anwendungsgebiete

Verwendbar zum Abdecken von Heizspiralen ohne sichtbare Reaktion mit dem Widerstandsdraht Kanthal A-1 und CrNi (Brightray)

### Physikalische und technologische Eigenschaften

|  |       |  |
|--|-------|--|
| Farbe  |       | cremeweiß                                  |
| Druckfestigkeit                                      |       | 27 N/mm <sup>2</sup>                       |
| Biegefestigkeit                                      |       | 3,2 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Zugfestigkeit  |       | 2,8 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Scherfestigkeit                                      |       | 4,9 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Lin. therm. Ausdehnungskoeffizient                   |       | 11,2 x 10 <sup>-6</sup> 1/K                |
| Durchschlagsfestigkeit bei                           | 21°C  | 490 - 2000 V/mm                            |
|  | 399°  | bis 588 V/mm                               |
|  | 801°C | bis 51 V/mm                                |
| Spez. Durchgangswiderstand bei                       | 21°C  | 10 <sup>8</sup> - 10 <sup>9</sup> ohm · cm |
|  | 801°C | 10 <sup>2</sup> - 10 <sup>3</sup> ohm · cm |
| Schüttgewicht  |       | 1,05 kg/dm <sup>3</sup>                    |
| Max Betriebstemperatur                               |       | 982°C                                      |
| Verhalten gegenüber Wasser und Wasserdampf bei 150°C |       | wird weich                                 |

### Beständig gegen

|                        |      |
|------------------------|------|
| Wasser und Wasserdampf | nein |
| Säuren                 | ja   |
| Alkalien               | nein |
| Öl                     | ja   |

### Verarbeitung

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Auftragen durch                  | Pinsel, Tauchen, Spritzen, automatische Dosierungen |
| Mischungsverhältnis nach Gewicht | Pulver zu Wasser 100 : 30                           |
| Verarbeitungsdauer (Topfzeit)    | unbeschränkt  |
| Abbindezeit Stunden              | 24 Stunden  |
| Lagerfähigkeit                   | 6 Monate  |
| Dielektrizitätskonstante         | 3,5 - 6   |

### Lufthärtend

haftfest  
Pulver, Quarz, Natriumsilikat Nr. 1 enthält das Bindemittel in Pulverform.  
**Wird nur mit Wasser angerührt. Haftet sehr gut an Metall, Keramik und Glas.**  
Isolieren und Befestigen von Drähten Abdecken von Widerständen, Verkleben (gute Hafteigenschaften). Allg. Montagen.  
Gut geeignet zur automatischen Dosierung, Isolieren, Fixieren von Schrauben

bis 982°C

## SEPP ZEUG GmbH & Co. KG

Feldbergstr. 14, D-71032 Böblingen • Tel: +49 (7031) 27 30 26/27 • Fax: +49 (7031) 27 78 74  
info@seppzeug.de • www.seppzeug.de