



## SAUEREISEN-ZEMENT Nr. 33 S

### Verfestigung

Besondere Eigenschaft  
Basisrohstoffe

### Anwendungsgebiete

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

Chemisch abbindend

säurefest  
Quarz, Natriumsilikat  
Nr. 33 S enthält das Bindemittel in Pulverform.  
**Wird nur mit Wasser angerührt**  
Montage von Halogenlampen, Befestigung und Isolierung von Drähten

### Physikalische und technologische Eigenschaften

Farbe		weiß
Druckfestigkeit		10,1 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit		3,4 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit		1,4 N/mm <sup>2</sup>
Lin. therm. Ausdehnungskoeffizient		7,8 x 10 <sup>-6</sup> 1/K
Wärmeleitfähigkeit		0,65 - 0,85 W/m · K
Durchschlagsfestigkeit bei	21°C	1580 V/mm
Spez. Durchgangswiderstand bei	21°C	10 <sup>7</sup> - 10 <sup>9</sup> ohm · cm
Schrumpfung		0,15%
Dichte im abgeordneten Zustand		1,84 kg/dm <sup>3</sup>
Schüttgewicht		1,26 kg/dm <sup>3</sup>
Max Betriebstemperatur		871°C
Verhalten gegenüber Wasser und Wasserdampf bei 150°C		gut

### Beständig gegen

Wasser und Wasserdampf	ja
Säuren	ja
Alkalien	nein
Öl	ja

### Verarbeitung

Auftragen durch	Pinself, Tauchen, Spachtel, Gießen
Mischungsverhältnis nach Gewicht	Pulver zu Wasser 100 : 25
Verarbeitungsdauer (Topfzeit)	3 - 4 Stunden, Verlängerung durch Kühlung möglich
Abbindezeit	24 Stunden
Lagerfähigkeit	12 Monate
Dielektrizitätskonstante	3 - 4

## 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