



## SAUEREISEN-ZEMENT Nr. 78

### Verfestigung

Besondere Eigenschaft  
Basisrohstoffe

### Anwendungsgebiete

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

### Lufthärtend

hitzebeständig  
Aluminiumsilikat, Natriumsilikat  
Nr. 78 enthält das Bindemittel in Pulverform.  
**Wird nur mit Wasser angerührt.**  
Abdecken von Widerständen, Isolieren von Heizdrähten, Ofenauskleidungen

1350°C

### Physikalische und technologische Eigenschaften

Farbe		beige bis grau
Druckfestigkeit		22,7 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit		2,8 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit		2,2 N/mm <sup>2</sup>
Lin. therm. Ausdehnungskoeffizient		6,7 x 10 <sup>-6</sup> 1/K
Wärmeleitfähigkeit		0,78 - 0,89 W/m · K
Durchschlagsfestigkeit bei	21°C	490 - 2000 V/mm
	399°	588 V/mm
	801°C	51 V/mm
Spez. Durchgangswiderstand bei	21°C	10 <sup>6</sup> - 10 <sup>8</sup> ohm · cm
Schüttgewicht		1,08 kg/dm <sup>3</sup>
Max Betriebstemperatur		1427°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
Mischungsverhältnis nach Gewicht	Pulver zu Wasser 100 : 30
Verarbeitungsdauer (Topfzeit)	unbeschränkt
Abbindezeit	24 Stunden
Lagerfähigkeit	12 Monate
Dielektrizitätskonstante	3,4 - 4,5

## 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