



SAUEREISEN-ZEMENT Nr. 13

Verfestigung

Besondere Eigenschaft
Basisrohstoffe

Chemisch abbindend

durchschlagsfest, lange Topfzeit
Magnesiumoxid, Zirkonsilikat,
Magnesiumphosphat

Anwendungsgebiete

Wird nur mit Wasser angerührt.

Abdichten und Isolieren von Thermoelementen
und Kitten von Metall und Keramik
Verschließen von Heizpatronen
Vergießen von Sensoren

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

bis 1350°C

Physikalische und technologische Eigenschaften

Farbe		cremeweiß
Druckfestigkeit		22,1 N/mm ²
Biegefestigkeit		9,0 N/mm ²
Zugfestigkeit		5,1 N/mm ²
Lin. therm. Ausdehnungskoeffizient		4,68 x 10 ⁻⁶ 1/K
Wärmeleitfähigkeit		1,15 - 1,59 W/m · K
Durchschlagsfestigkeit bei	21°C	2165 V/mm
Spez. Durchgangswiderstand bei	21°C	1,46 x 10 ¹¹ ohm · cm
Schwindung		0%
Dichte im abgeordneten Zustand		2,56 kg/dm ³
Max Betriebstemperatur		1426°C
Verhalten gegenüber Wasser und Wasserdampf bei 150°C		bedingt

Beständig gegen

Wasser und Wasserdampf	bedingt
Säuren	nein
Alkalien	nein
Öl	ja

Verarbeitung

Auftragen durch	Pinsel, Tauchen, Giessen
Mischungsverhältnis nach Gewicht	Pulver zu Wasser 100 : 10
Verarbeitungsdauer (Topfzeit)	80 Minuten
Abbindezeit	24 Stunden
Lagerfähigkeit	12 Monate
Dielektrizitätskonstante	6,86

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