



SAUEREISEN-ZEMENT Nr. 6

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		beige bis grau
Druckfestigkeit		18,6 N/mm ²
Zugfestigkeit		2,0 N/mm ²
Scherfestigkeit		2,1 N/mm ²
Durchschlagsfestigkeit bei	21°C	490 - 2000 V/mm ²
	399°	bis 590 V/mm ²
	801°C	bis 149 V/mm ²
Spez. Durchgangswiderstand bei	21°C	10 ⁷ - 10 ⁸ ohm · cm
	399°	10 ⁴ - 10 ⁵ ohm · cm
	801°C	10 ² - 10 ³ ohm · cm
Dichte im abgeordneten Zustand		1,76 kg/dm ³
Schüttgewicht		1,2 kg/dm ³
Max Betriebstemperatur		1370°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, Spachtel, Spritzen
Mischungsverhältnis nach Gewicht	Pulver zu Wasser 100 : 25 - 33
Verarbeitungsdauer (Topfzeit)	unbeschränkt
Abbindezeit	24 Stunden
Lagerfähigkeit	12 Monate
Dielektrizitätskonstante	5 - 7

Lufthärtend

feuerfest
Aluminiumsilikat, Natriumsilikat
Nr. 6 enthält das Bindemittel in Pulverform.
Wird nur mit Wasser angerührt.
Montage von Induktionsöfen, feuerfeste Schutzüberzüge, Befestigung von Heizelementen, Allg. Montagen, Überzüge von Widerständen

bis 1370°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