



SAUEREISEN-ZEMENT Nr. 10

Verfestigung

Besondere Eigenschaft
Basisrohstoffe

Pulver

Chemisch abbindend

durchschlagsfest, gut Wärme leitend
Magnesiumoxid, Aluminiumoxid,
Magnesiumphosphat.

Wird nur mit Wasser angerührt.

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

Anwendungsgebiete

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

bis 1316°C

Physikalische und technologische Eigenschaften

Farbe

weiß

Druckfestigkeit

17 N/mm²

Zugfestigkeit

2,1 N/mm²

Lin. therm. Ausdehnungskoeffizient

$9,0 \times 10^{-6}$ 1/K

Wärmeleitfähigkeit

1,4 - 2,3 W/m · K

Durchschlagsfestigkeit bei

21°C

2090 V/mm

Spez. Durchgangswiderstand bei

21°C

$1,46 \times 10^{11}$ ohm · cm

Schwindung

0%

Dichte im abgebundenen Zustand

2,34 kg/dm³

Max Betriebstemperatur

1316°C

Verhalten gegenüber Wasser und

bedingt

Wasserdampf bei 150°C

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 : 16

Verarbeitungsdauer (Topfzeit)

30 Minuten

Abbindezeit

24 Stunden

Lagerfähigkeit

12 Monate

Dielektrizitätskonstante

5 - 7

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