



SAUEREISEN-ZEMENT Nr. 29

Verfestigung

Besondere Eigenschaft
Basisrohstoffe

Pulver
Flüssigkeit

Chemisch abbindend

geringe Wärmedehnung
Zirkonsilikat
modifizierte Natriumsilikatlösung
Wird nur mit Flüssigkeit Nr. 29 A oder Nr. 31 A angemacht

Anwendungsgebiete

Einbetten von Heizelementen für schroffen Temperaturwechsel, Sockeln von Lampen
Widerstände abdecken, haftet gut an Glas, Metall und Keramik

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

800°C

Physikalische und technologische Eigenschaften

Farbe

beige

Druckfestigkeit

13,8 N/mm²

Biegefestigkeit

4,1 N/mm²

Zugfestigkeit

2,1 N/mm²

Lin. therm. Ausdehnungskoeffizient

8,26 x 10⁻⁶ 1/K

Wärmeleitfähigkeit

bei 260°C

0,75 - 1,41 W/m · K

Durchschlagsfestigkeit bei

21°C

980 - 2000 V/mm

399°

490 - 980 V/mm

801°C

51 V/mm

Spez. Durchgangswiderstand bei

21°C

10⁷ - 10⁹ ohm · cm

399°

10⁴ - 10⁶ ohm · cm

801°C

10² - 10³ ohm · cm

Wasseraufnahme

10 - 12%

Schwindung

0,2%

Dichte im abgeordneten Zustand

2,25 kg/dm³

Schüttgewicht

1,92 kg/dm³

Max Betriebstemperatur

843°C

Verhalten gegenüber Wasser und

gut

Wasserdampf bei 150°C

Beständig gegen

Wasser und Wasserdampf

ja

Säuren

ja

Alkalien

nein

Öl

ja

Verarbeitung

Auftragen durch

Pinsel, Tauchen, Spachtel, Gießen

Mischungsverhältnis nach Gewicht

Pulver zu Flüssigkeit 100 : 25

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