



SAUEREISEN-ZEMENT Nr. DW 30

Verfestigung

Besondere Eigenschaft
Basisrohstoffe

Anwendungsgebiete

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

Chemisch abbindend

dehnt sich beim Abbinden etwas aus
Magnesiumsulfat, Quarz
DW 30 enthält das Bindemittel in Pulverform
Wird nur mit Wasser angerührt.
Besteckindustrie, Verkitten von Messergriffen,
Greift Drahtwiderstände bei höheren
Temperaturen nicht an, ist deswegen geeignet,
Heizelemente und Widerstände zu vergießen

Physikalische und technologische Eigenschaften

Farbe		beige
Druckfestigkeit		31 N/mm ²
Biegefestigkeit		5,2 N/mm ²
Zugfestigkeit		3,4 N/mm ²
Lin. therm. Ausdehnungskoeffizient		8,46 x 10 ⁻⁶ 1/K
Wärmeleitfähigkeit		0,84 W/m · K
Spez. Durchgangswiderstand bei Schwindung	21°C	10 ⁸ - 10 ¹⁰ ohm · cm + 0,05% Dehnung
Dichte im abgebundenen Zustand		1,92 kg/dm ³
Schüttgewicht		1,08 kg/dm ³
Max Betriebstemperatur		482°C
Verhalten gegenüber Wasser und Wasserdampf bei 150°C		sehr gut

Beständig gegen

Wasser und Wasserdampf	ja
Säuren	ja
Alkalien	ja
Öl	ja

Verarbeitung

Auftragen durch	Gießen, Spachtel, Dosiermaschine
Mischungsverhältnis nach Gewicht	Pulver zu Wasser 100 : 20
Verarbeitungsdauer (Topfzeit)	30 Minuten
Abbindezeit	24 Stunden
Lagerfähigkeit	12 Monate
Dielektrizitätskonstante	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