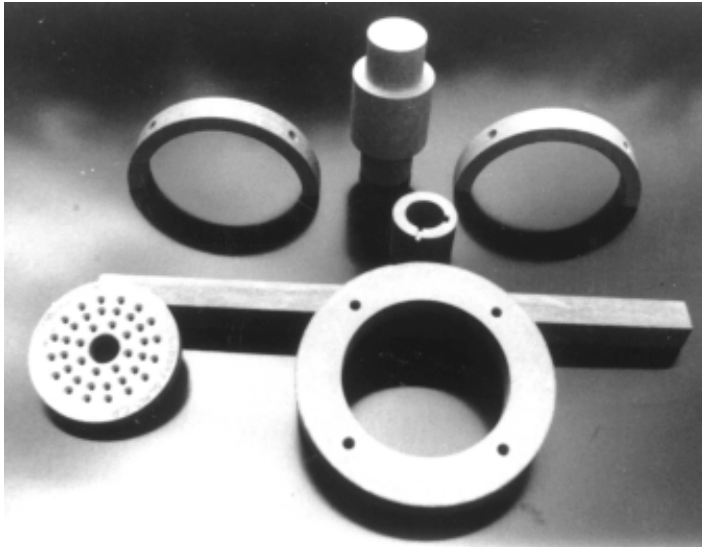


NAD-11

STRUKTURIERTE ISOLATIONSPLATTE



ANWENDUNGEN:

- Kathodenträgerpolsterung
- Zylinderisolation
- Elementträger
- Backofenauskleidung
- Ofensteine
- Induktionsöfen

VORZÜGE:

- Formstabil
- Mechanische Festigkeit bei hohen Temperaturen
- Nicht brennbar
- Gut bearbeitbar
- Chemisch inert
- Asbestfrei

NAD-11 ist eine asbestfreie Zementplatte mit hervorragenden elektrischen Eigenschaften. Die hochverdichtete Zementplatte ist mit anorganischen Fasern verstärkt; sie ist besonders geeignet für Anwendungen, die einen ununterbrochenen Einsatz bei Temperaturen bis 500°C erfordern.

BEARBEITETE BAUTEILE:

Unsere Bearbeitungswerkstätten sind mit numerisch gesteuerten Maschinen ausgerüstet um hochgenaue Bauteile nach Kundenvorgaben herzustellen.

Pyrotek verfügt in der ganzen Welt über Niederlassungen, die einen zuverlässigen und schnellen Service gewährleisten. Weitere Informationen erhalten Sie direkt von uns.

Pyrotek

NAD-11 TECHNISCHE DATEN:

Lieferbare Formen

Tafeln von: 910 x 1220 mm
Silikon getränkt

Dicke

6 mm - 75 mm

Physikalische Eigenschaften

Dichte

1.84 g/cm³

Biegefestigkeit (ASTM D790)

bei über 705°C 9 MN/m²

Feuchtigkeitsaufnahme (ASTM D570)

15%

Wärmeleitfähigkeit bei

°C	W/(m · K)
----	-----------

20	0.52
----	------

120	0.56
-----	------

150	0.59
-----	------

Max. Betriebstemperatur

500°C

Dauerbetriebstemperatur (ASTM D794)

350°C

Bleibende Schrumpfung nach 24 Stunden

°C	Linear %
----	----------

350	0.21
-----	------

500	0.25
-----	------

705	0.57
-----	------

Druckfestigkeit (ASTM D695)

bei 27°C 105 MN/m²

Elektrische Eigenschaften

Durchschlagfestigkeit (ASTM D149)

2.9 KV/mm

Spezifischer Widerstand (ASTM D229)

1.00 x 10⁴ MΩ · cm

Lichtbogenfestigkeit (ASTM D495)

370 sec

Weiter Informationen erhalten Sie direkt von Pyrotek.



Pyrotek Engineering Materials Ltd.

AM Schellberg 20 A

41516 Grevenbroich

Germany

Telefon: (49) (0)21 82-8 10 20

FAX: (49) (0)21 82-825 220