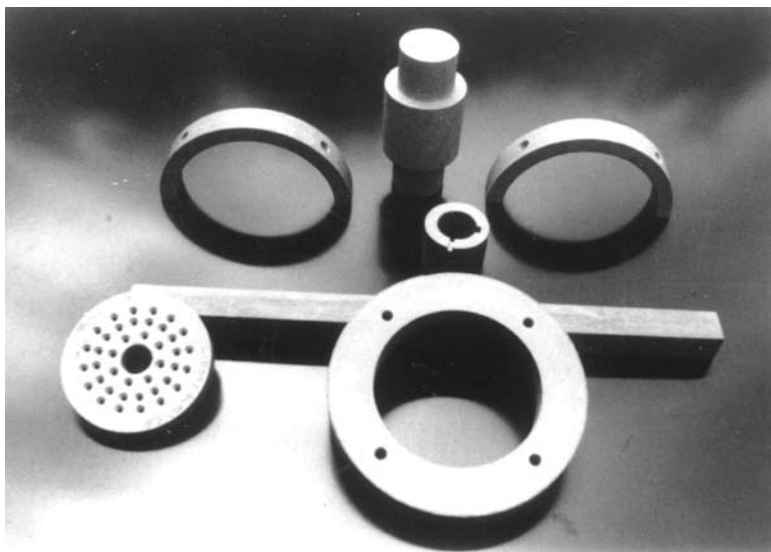


# NAD-500

## PANNEAU D'ISOLATION STRUCTURELLE



Le NAD-500 est un panneau en ciment exempt d'amiante avec d'excellentes propriétés électriques. Le NAD-500, panneau en ciment à haute densité avec des fibres inorganiques, convient aux applications exigeant un fonctionnement continu à des températures pouvant atteindre 500°C (932°F).

### APPLICATIONS

- Tampons de support de cathodes
- Isolation des platines
- Supports d'éléments
- Bardage de fours
- Plaques de fours
- Fours à induction

### AVANTAGES

- Stabilité dimensionnelle
- Résistance mécanique à température
- Non combustible
- Bonnes caractéristiques d'usinage
- Chimiquement inerte
- Sans d'amiante

### COMPOSANTS USINÉS

- Nos ateliers utilisent des machines d'outillage CNC afin de produire des composants de précision selon les spécifications du client.

## DONNÉES TECHNIQUES DU NAD-500

### FORMES DISPONIBLES

Panneaux : 1220 mm x 910 mm  
48 in x 36 in

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Densité  
1,750 kg/m<sup>3</sup>  
109 lbs/ft<sup>3</sup>

### Absorption d'humidité

- 1) 15 % pour 24 heures d'immersion dans l'eau
- 2) < 0,5 % quand le silicone est imprégné pendant 24 heures dans l'eau
- 3) 2,5 % pour 24 heures dans une humidité relative de 95 %
- 4) 3 % pour 100 heures dans 95 % d'humidité

### Température maximum de service continu

500°C  
932°F

### Résistance à la compression

118 MN/m<sup>2</sup>  
17,110 lbs/in<sup>2</sup>

### Propriétés électriques

#### Rigidité diélectrique

2.9 KV/mm  
69 V/mil

### Résistance à l'arc

370 s

### ÉPAISSEUR DISPONIBLE

6 mm - 75 mm  
0.25 po - 3.0 po

### Résistance à la flexion (après 24 heures)

°C	°F	MN/m <sup>2</sup>	lbs/in <sup>2</sup>
à dans l'ambiance		32	4640
350	662	24	3480
500	932	22	3190

### Conductivité thermique

°C	°F	W/(m · K)	BTU-in/ft <sup>2</sup> /hr·°F
100	212	0.37	2.57
150	302	0.42	2.91
200	392	0.47	3.26

### Rétrécissement thermique (après 24 heures)

°C	°F	Linéaire %
350	660	0.21
500	930	0.25
705	1,300	0.57

### Volume resistivity

1.00 x 10<sup>4</sup> MΩ · cm  
2.54 x 10<sup>4</sup> MΩ · po

Remarque: Les propriétés mécaniques dépendent de la technique de coulée employée. Les propriétés physiques et chimiques indiquées représentent des valeurs types et moyennes obtenues conformément aux méthodes de tests acceptées et sont sujettes aux variations de fabrication normales. Elles sont fournies en tant que service technique et peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Des bureaux Pyrotek dans le monde entier pour un service rapide et fiable.  
Veuillez nous contacter pour de plus amples informations.

**Pyrotek**<sup>TM</sup>  
Improving Performance

## BUREAUX RÉGIONAUX

### EUROPE/RUSSIE/MOYEN-ORIENT

République tchèque (420) (0)516-527-111  
Allemagne (49) (0)2182-81020  
Italie (39) 010-846-8627  
Russie/CEI (7) 495-230-71-63  
Suède (46) (0)534-62000  
Espagne (34) 976-222-545  
Suisse (41) (0)27-455-8264  
Émirats Arabes Unis (971) (0)4-883-77-00  
Royaume-Uni (44) (0)1 908-561155

### AFRIQUE

République d'Afrique du Sud  
(27) (0)35-797-4039

### ASIE

Siège de Pyrotek en Asie (Shenzhen)  
(86) 755-26632324

### AUSTRALIE

Siège de Pyrotek en Australie  
(61) (0)2 9631-1333

### CANADA

Siège de Pyrotek au Canada  
(819) 477-0734

### INDE

Pyrotek India Private Ltd.  
(91) 2137-668000

### JAPON

Pyrotek Japan Ltd.  
(81) (0)78 265-5590

### NOUVELLE-ZÉLANDE

Siège de Pyrotek en Nouvelle  
(64) (0)9 272-2056

### AMÉRIQUE DU SUD

Siège en Amérique du Sud  
(55) 11-4786-5233

CORPORATE OFFICE • E. 9503 MONTGOMERY AVENUE • SPOKANE VALLEY, WA 99206  
PHONE (509) 926-6212 • FAX (509) 927-2408 • PYF4-11-07-810

**www.pyrotek.info • e-mail: info@pyrotek.info**