



# Newvac 102-A

Rohstoffbasis: nicht eingestufte Mineralfaser

Temperaturen: Klassifikation [°C]: 1000  
Maximale Anwendung [°C]: 900

Rohdichte [kg/m<sup>3</sup>]: 400

Chemische Analyse geglüht [%]:

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	19
SiO <sub>2</sub>	65
CaO	5
MgO	3
Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	<2
Andere	6

Organische Bestandteile [Gew. %]: 0

Lineare Schwindung [%] nach 24 h bei:

700°C	1,4
800°C	1,5
900°C	2,0
1000°C	2,1

Wärmeleitfähigkeit [W/mK] nach dem Heizdrahtverfahren (DIN 51046):

200°C	0,08
400°C	0,11
600°C	0,15
800°C	0,19
1000°C	0,26

Die angegebenen Daten sind Mittelwerte aus der laufenden Produktion. Bei Einsätzen in korrosiver Atmosphäre und in der Nähe der maximalen Anwendungstemperatur empfehlen wir eine Rücksprache mit unserer technischen Abteilung.

Erstellt	Geprüft / Freigegeben:	Änderung:	Reg.-Nr.:	Dateiname:
MÖ 01/08/2003	MÖ 01/08/2003	01	UIFOVK 17/NV01	Newvac102



Erweiterte Information zur näheren Beschreibung des Produktes (typische Werte)

### Newvac 102-A

Druckfestigkeit bei 10 % Kompression [MPa]: ---

Biegefestigkeit [MPa]: ---

Mittlere spezifische Wärme [kJ/kg K] zwischen

20°C und 400°C: ---

20°C und 1000°C: ---

Formteile in Dimensionierung nach Kundenwunsch herstellbar

Bevorzugte Einsatzgebiete:

Haushaltsgeräte  
Wärmedämmung  
Hafnerofenbau

Für die Herstellung dieser Produkte werden nur Rohstoffe der Einstufung K 0 herangezogen.

Erstellt	Geprüft / Freigegeben:	Änderung:	Reg.-Nr.:	Dateiname:
MÖ 01/08/2003	MÖ 01/08/2003	01	UIFOVK 17/NV01	Newvac102