

### Vakuumgeformte Produkte / Vacuum formed products

## Altraform KVR 164/502

Allgemeine Informationen / general information:

- Material mit sehr geringem SiO<sub>2</sub>-Gehalt für Anwendungen im Vakuum oder in reduzierender Atmosphäre /  
Material with a very low SiO<sub>2</sub> content for applications in vacuum or reducing atmosphere
- Wird hauptsächlich als Isolationsmaterial im Ofenbau und Laborofenbau eingesetzt /  
Mainly used as insulation material for industrial and laboratory furnaces



Rohstoffbasis / Basic raw material:	Aluminiumoxidwolle / Alumina wool	
Klassifikationstemperatur / Classification Temperature:	1600°C	
Maximale Anwendung / Maximum application:	1600°C	
Daueranwendung / Continuous application:	1550°C	
Rohdichte / Bulk density (DIN EN 1094-4):	500 kg/m <sup>3</sup>	
Organische Bestandteile / Organic components:	0 %	
Chemische Analyse / Chemical analyses (EN 955-2; 4):	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	98 %
	SiO <sub>2</sub>	2 %
Längenänderung / Linear change (DIN EN 1094-6):	24h/1500°C	-0,2 %
	24h/1550°C	-0,4 %
	24h/1600°C	-0,5 %
Wärmeleitfähigkeit nach dem Heizdrahtverfahren / Thermal conductivity according to hot wire method (DIN EN 993-14):	400°C	0,18 W/mK
	600°C	0,19 W/mK
	800°C	0,21 W/mK
	1000°C	0,24 W/mK
	1200°C	0,29 W/mK
Druckfestigkeit bei 10 % Kompression / Cold crushing strength at 10 % compression (EN ISO 8895):	0,4 MPa	
	1,4 MPa	
Biegefestigkeit / Cold bending strength (DIN EN 993-6):	1,4 MPa	

Die angegebenen Daten repräsentieren Durchschnittswerte aus der laufenden Produktion. Sie haben Informationscharakter und sind nicht als Garantiewerte anzusehen.  
The given data are mean values of our current production. They are for information only and not to be taken as a guarantee.