

Vakuumgeformte Produkte / Vacuum formed products

Altraform KVR 164/242

Allgemeine Informationen / general information:

- Weiches Material mit sehr geringem SiO₂-Gehalt für Anwendungen im Vakuum oder in reduzierender Atmosphäre /
Soft material with a very low SiO₂ content for applications in vacuum or reducing atmosphere
- Wird z.B. als weiches Settermaterial in der Pulvermetallurgie eingesetzt /
Used e.g. as soft setter for powder metallurgy



| | | |
|---|--------------------------------------|-----------|
| 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): | 240 kg/m ³ | |
| Organische Bestandteile / Organic components: | 0 % | |
| Chemische Analyse / Chemical analyses (EN 955-2; 4): | Al ₂ O ₃ | 98 % |
| | SiO ₂ | 2 % |
| Längenänderung / Linear change (DIN EN 1094-6): | 24h/1500°C | -0,2 % |
| | 24h/1550°C | -0,3 % |
| | 24h/1600°C | -0,4 % |
| Wärmeleitfähigkeit nach dem Heizdrahtverfahren / Thermal conductivity according to hot wire method (DIN EN 993-14): | 400°C | 0,13 W/mK |
| | 600°C | 0,16 W/mK |
| | 800°C | 0,21 W/mK |
| | 1000°C | 0,28 W/mK |
| | 1200°C | 0,36 W/mK |
| | 1400°C | 0,46 W/mK |
| Druckfestigkeit bei 10 % Kompression / Cold crushing strength at 10 % compression (EN ISO 8895): | 0,1 MPa | |
| Biegefestigkeit / Cold bending strength (DIN EN 993-6): | 0,5 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.