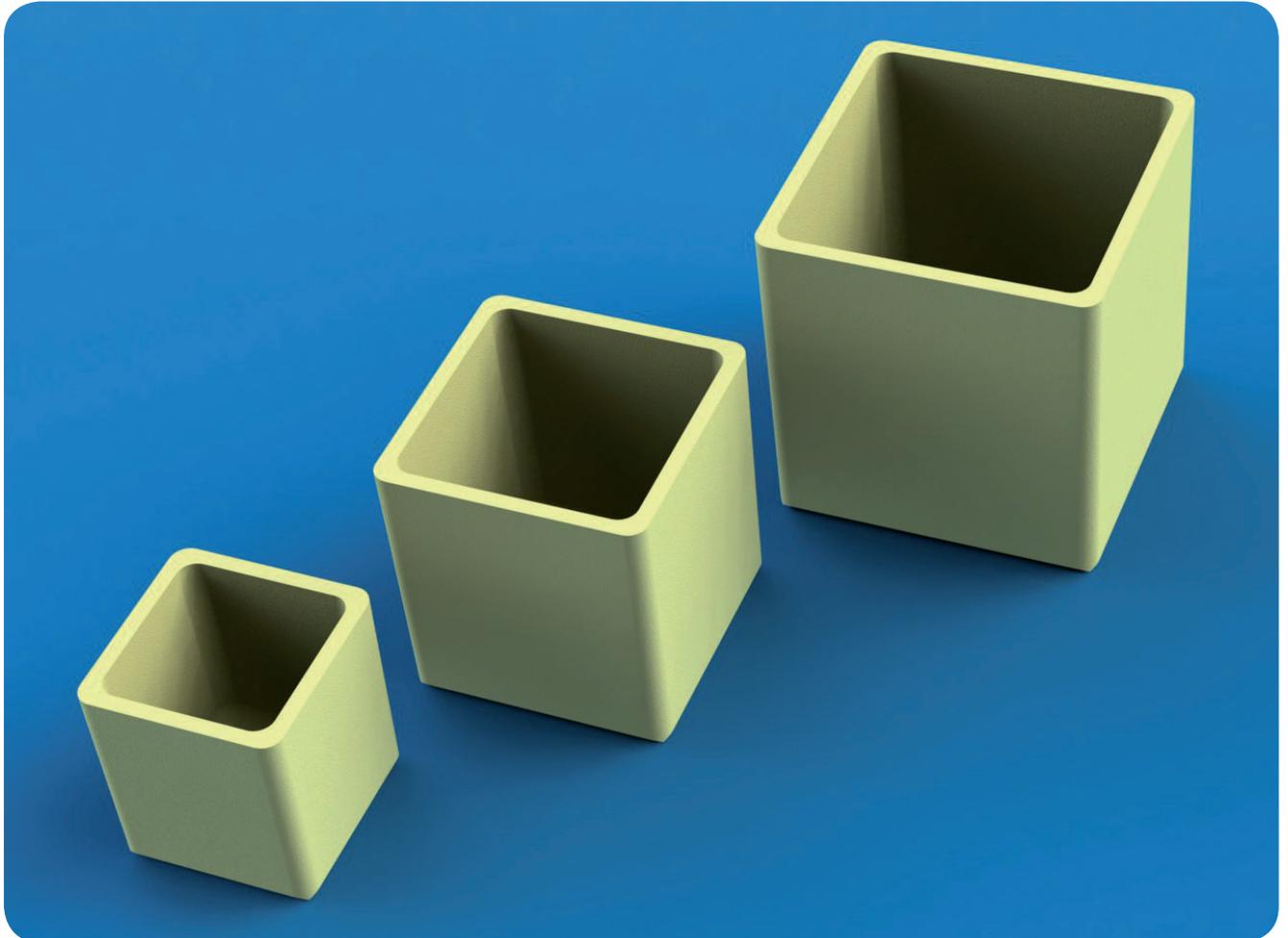


Alsint-Tiegel für Anwendungen in der Batterie- oder LED-Industrie  
*Alsint Crucibles for applications in the battery or LED industry*



### **Tiegel**

Wir produzieren Alsint-Tiegel nach Kundenwunsch für verschiedenste Anwendungen, unter anderem für die Aufbereitung von Batteriematerialien und die Herstellung von LED Phosphoren. Unsere Tiegel stehen für eine hohe Reinheit, enge Toleranzen und Stabilität in thermischen Prozessen.

### **Größen und Formen**

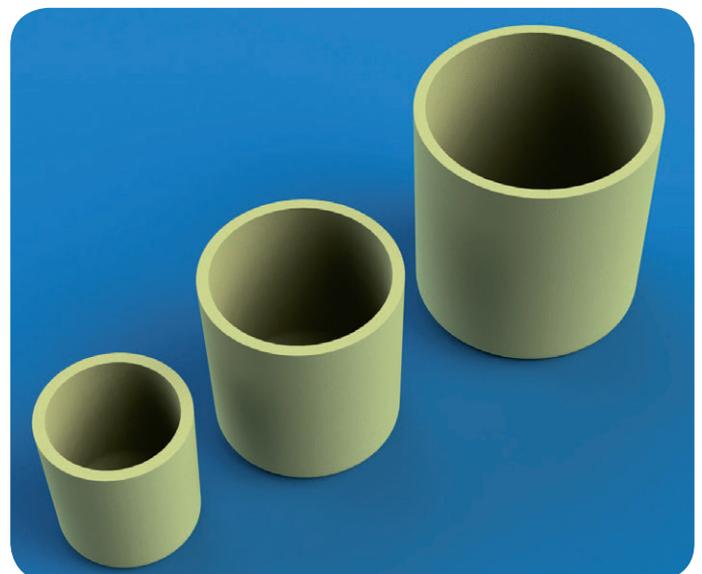
Verschiedene Größen und Ausführungen sind nach Kundenwunsch möglich!

### **Crucibles**

*We offer customized Alsint crucibles for several processes such as production of battery materials or LED phosphors. Our crucibles stand for high purity, tight tolerances and stability in thermal processes.*

### **Sizes and shapes**

*Different sizes are available. Customized on request!*



**Physikalische Eigenschaften / Physical properties**

	Einheit / Unit	Werte / Values	
		dicht / impervious	porös / porous
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Gehalt / Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> content	%	99,7	99,5
Rohdichte / Bulk density	g/cm <sup>3</sup>	> 3,75	3,6
Biegefestigkeit / Flexural strength (20 °C)	MPa	300	70 – 110
Elastizitätsmodul / Young's modulus	GPa	300 – 380	–
Wärmeausdehnung / Thermal expansion (20 – 1000 °C)	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	8 – 9	8 – 9
Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity (200 °C)	Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	25	22

Die in der Tabelle genannten Eigenschaften unserer Erzeugnisse gelten nur für Prüfkörper und dienen als Anhaltspunkte. Die Übertragung dieser Werte auf andere Formen und Abmessungen ist nur bedingt zulässig. Die Werte können nicht garantiert werden und sind Richtwerte.

Please note that all the values quoted are based on test specimens and may vary according to component design. These values are not guaranteed in any way and should only be treated as indicative values. They should be used for guidance only and for no other purpose.

