

## Technisches Datenblatt

Produktname: **Siliziumkarbid Produkte**

Produktbezeichnung: **Nitrit und Sialon gebunden**

Bindungsart		Nitrid	Sialon
Chemische Zusammensetzung	SIC	≥ 70	≥ 70
	Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	≥ 18	
	Sialon		≥ 20
Raumdicke	g/cm <sup>3</sup>	≥ 2,65	≥ 2,7
Porosität	%	≤ 16	≤ 16
Druckfestigkeit	MPa	≥ 150	≥ 210
Kaltbiegefestigkeit	Mpa	≥ 55	≥ 45
Heißbiegefestigkeit bei 1400°	MPa	≥ 45	≥ 60
Temperaturwechselbeständigkeit		≥ 40	≥ 40
Wärmeleitfähigkeit	W/m x K	≥ 22	≥ 22