

## Datenblatt / data sheet

## SC 7510

Werkstoff material	Graphit graphite
Formgebung forming	isostatisch gepresst isostatically pressed
Einsatz applications	Sintertechnik, Heissglas hot pressing, general metallurgical applications, hot glass

Eigenschaft property	Methode test standard	Wert value	Einheit unit
mittlere Korngröße average grain size		10	µm
Dichte bulk density	DIN IEC 60413 / 203	1.83	g/cm <sup>3</sup>
Porosität porosity	DIN 66133	10	Vol. %
mittlere Porengröße medium pore size	DIN 66133	1.5	µm
Permeabilität (Luft bei 20°C) permeability (air at 68°F)	DIN 51935	0.04	cm <sup>2</sup> /s
Rockwell.Härte HR <sub>5/100</sub> Rockwell hardness HR <sub>5/100</sub>	DIN IEC 60413 / 303	95	
spezif. elektr. Widerstand specific electrical resistivity	DIN IEC 60413 / 402	13	µΩm
Biegefestigkeit flexural strength	DIN IEC 60413 / 501	60	N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit compressive strength	DIN 51910	125	N/mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul Young's modulus	DIN 51915	11.5 * 10 <sup>3</sup>	N/mm <sup>2</sup>
Wärmedehnung (20-200°C) thermal expansion (68-392°F)	DIN 51909	4.0 * 10 <sup>-6</sup>	K <sup>-1</sup>
Wärmeleitfähigkeit thermal conductivity	DIN 51908	100	W * m <sup>-1</sup> * K <sup>-1</sup>
Aschewert ash value	DIN 51903	200	ppm

IEC 413 wurde 1998 ohne inhaltliche Änderungen in IEC 60413 umbenannt.  
In 1998 IEC 413 was renamed IEC 60413 without other changes

Alle Angaben entsprechen unseren durchschnittlichen Laborwerten. Für Schäden, die aufgrund der Verwendung unserer Angaben entstehen, schließen wir jedoch jede Haftung aus.

**SICATEC** : zuverlässig, wirtschaftlich; ein berechenbarer Partner der Industrie

Datenblatt R7510 englisch deutsch