

Spezialgraphit / Specialty Graphite

Marke / Grade EK 2200

Specialty Graphites from SGL CARBON

Werkstoff / material: Kunstharz-impregnierter Kohlegraphit / resin impregnated carbon graphite
Formgebung / forming: gesenkgepreßt, isostatisch gepreßt / die moulded, isostatically pressed
Einsatz / application: Dichtungen und Lager bis 200°C / seals and bearings up to 200°C

Typische Werte / typical data

Eigenschaft / property	Methode / test standard	Wert / value	Einheit / unit
Dichte / bulk density	DIN IEC 60413 / 203	1.82	g/cm ³
Biegefestigkeit / flexural strength	DIN IEC 60413 / 501	75	N/mm ²
Druckfestigkeit / compressive strength	DIN 51910	200	N/mm ²
Elastizitätsmodul / Young's modulus	DIN 51915	27 · 10 ³	N/mm ²
Rockwell-Härte / Rockwell hardness HR _{5/100}	DIN IEC 60413 / 303	110	
Wärmeleitfähigkeit / thermal conductivity	DIN 51908	14	Wm ⁻¹ K ⁻¹
Wärmedehnung (20-150°C) / therm. expansion (68-302°F)	DIN 51909	5.0 · 10 ⁻⁶	K ⁻¹
Temperaturbeständigkeit / temperature resistance		bis 200 up to 392	°C °F

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern.

This information is based on our present state of knowledge and is intended to provide general notes on our products and their uses. It should not therefore be construed as guaranteeing specific properties of the products described or their suitability for a particular application.

Datenblatt EK 2200/01.01/D/E Printed in Germany



Specialty Graphite Europe
Business Unit

SGL CARBON GmbH
Werk Ringsdorf

Drachenburgstraße 1
D-53170 Bonn
Phone +49 (228) 841-0
Fax +49 (228) 841-523
www.sgllcarbon.com