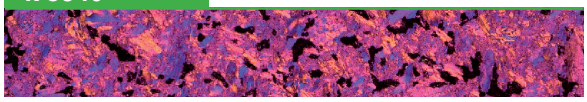
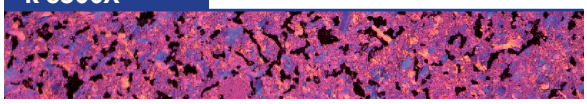
RINGSDORFF® Spezialgraphit-Marken
für die Funkenerosion

R 8340



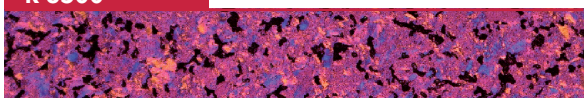
Wirtschaftliche Schruppmarke

R 8500X



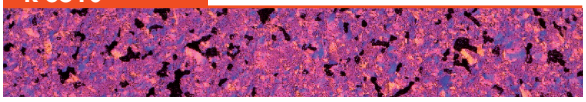
Schrupp- und Vorschlichtmarke

R 8500



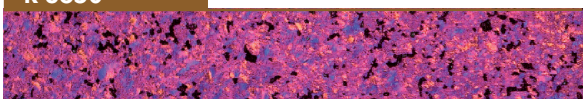
Universalwerkstoff für den Formenbau

R 8510



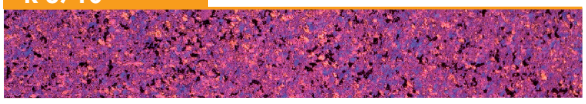
Verschleißfester Feinkorngraphit für hohe Anforderungen

R 8650



Schlichtwerkstoff für besonders hohe Detailwiedergabe

R 8710



Feinstschlichtwerkstoff zur Erzielung bester Oberflächengüten, bei vergleichsweise hohen Abtragsraten für eine Feinstschlichtmarke

Physikalische Eigenschaften

		R 8340	R 8500X	R 8500	R 8510	R8650	R 8710
Dichte	g/cm³	1,72	1,75	1,77	1,83	1,84	1,88
Porosität (offen)	Vol.-%	15	14	13	10	10	10
Mittlere Korngröße	µm	15	12	10	10	7	3
Mittlere Korngröße optisch vermessen	µm	12	9	8	8	6	3
Mittlere Porengröße	µm	2,0	2,0	1,5	1,5	0,8	0,6
Permeabilität	x 10^{-2} cm^2/sec	15	15	10	4	3	1
Härte Rochwell B		80 HR 10/100	80 HR 5/100	70 HR 5/100	95 HR 5/100	95 HR 5/100	110 HR 5/100
Biegefestigkeit	MPa	45	43	50	60	65	85
Elastizitätsmodul	GPa	10,5	10	10,5	11,5	12,5	13,5
Elektrischer Widerstand	µΩm	12	15	14	13	14	13
Wärmeleitfähigkeit	W m^{-1} K^{-1}	90	80	80	100	90	100
Wärmeausdehnung (20 – 200 °C)	x 10^{-6} K^{-1}	2,9	3,8	3,9	4,0	3,9	4,7
Aschwert	max. %	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

Es handelt sich um mittlere Werte.

Broad Base. Best Solutions.

SGL GROUP
THE CARBON COMPANY

Abmessungsprogramm
von RINGSDORFF® Isographite

Abmessungsprogramm

R 8340	R 8500X R 8500	R 8510	R 8650	R 8710
1550 x 410 x 200	1230 x 500 x 400	1230 x 1030 x 330	1230 x 480 x 260	610 x 390 x 190
1230 x 500 x 400	610 x 500 x 400	1230 x 500 x 400	610 x 480 x 260	
610 x 500 x 400		610 x 500 x 400		
Ø 150 x 1230 Ø 180 x 1230 Ø 200 x 1230 Ø 225 x 1230 Ø 250 x 1230 Ø 280 x 1230 Ø 320 x 1230 Ø 350 x 1230 Ø 380 x 1230 Ø 420 x 1230			Vorbereitete Elektrodenrohlinge für diverse Spannsysteme auf Anfrage.	

Verschnittfreie Zuschnitte aus o.g. Abmessungen erfolgen ohne Mehrkosten.
Bei den angegebenen Maßen handelt es sich um Mindestmaße in mm.

® eingetragene Marke von Unternehmen der SGL Group

11 2010/1 4NÄ Printed in Germany

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwaige bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer „Allgemeinen Verkaufsbedingungen“.

Graphite Specialties | **SGL CARBON GmbH**
Phone +49 228 841-577 | edm@sglcarbon.com
www.sglgroup.com

SGL GROUP
THE CARBON COMPANY