

SIGRAFINE® MKUS

Material: Graphit

Formgebung: Vibrationsverdichtet

Anwendung: Industrielle und elektronische Anwendungen

Materialdaten SIGRAFINE® MKUS

Typische Eigenschaften	Einheiten	Prüfmethoden	Ø 760 ... 960 x 1000 mm Ø 1250 ... 1360 x 600 mm 610 x 760 x 2700 mm 630 x 1300 x 1420 mm		Ø 1550 x 600 mm
					Ø 1685 x 550 mm
Dichte	g/cm ³	DIN 60413		1,79	1,77
Max. Korngröße	mm	DIN 66165		0,8	0,8
Spezifischer elektrischer Widerstand	µΩm	DIN 51911	II	8	8
			I	9	9
Dynamischer Elastizitätsmodul	GPa	DIN 51915	II	7	7
			I	6	6
Biegefestigkeit (3 Punkte)	MPa	DIN 51902	II	18	17
			I	17	16
Druckfestigkeit	MPa	DIN 51910	II	41	41
			I	39	39
Zugfestigkeit	MPa	DIN 51914	II	6	6
			I	6	6
Wärmeausdehnung (20–200 °C)	10 ⁻⁶ K ⁻¹	DIN 51909	II	2,7	2,7
			I	3,3	3,3
Aschegehalt	%	DIN 51903		0,07	0,07

II parallel zur Kornlängsrichtung; I senkrecht zur Kornlängsrichtung.

Zum Zweck der Konstruktion und Auslegung von Bauteilen aus unseren Materialien kontaktieren Sie bitte immer einen unserer technischen Experten.



Graphite Materials & Systems | SGL CARBON GmbH
 Sales Europa/Naher Osten/Afrika | gms-europe@sglcarbon.com
 Sales Amerika | gms-americas@sglcarbon.com
 Sales Asien/Pazifik | gms-asia@sglcarbon.com
www.fine-grain-graphites.com | www.sglcarbon.com

TDS MKUS1001_DE.00

09 2019/0 E Printed in Germany

®eingetragene Marken der SGL Carbon SE

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“.