

SIGRAFINE® HMR

Material: Graphit
Formgebung: Gesenkgepresst
Anwendung: Gussformen

Materialdaten SIGRAFINE® HMR

Typische Eigenschaften	Einheiten	Prüfmethoden		Ø 1100 ... 1400 x 584 mm
Dichte	g/cm ³	ASTM C559		1,65
Max. Korngröße	mm	DIN 66165		0,8
Spezifischer elektrischer Widerstand	μΩm	ASTM C611	II	11,2
Biegefestigkeit [3 Punkte]	MPa	ASTM C651	II	12
Wärmeleitfähigkeit [20 °C]	Wm ⁻¹ K ⁻¹	DIN 51908	II	116
Wärmeausdehnung [20 – 200 °C]	10 ⁻⁶ K ⁻¹	DIN 51909	II	3,61
Rockwell Härte HR _{10/100}		DIN IEC 60413/303	II	23
Permeabilitätskoeffizient [20 °C]	AFS			0,51
Aschegehalt	%	DIN 51903		< 0,1
Eisengehalt	%			< 0,02

II parallel 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-america@sglcarbon.com
 Sales Asien/Pazifik | gms-asia@sglcarbon.com
www.fine-grain-graphites.com | www.sglcarbon.com

TDS HMR2700_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“.