

GRAPHITQUALITÄTEN



SIGRAFINE® R 8340
Wirtschaftliche Schruppmarke

■ Blockabmessungen: 1350x410x200 mm, 1230x500x400 mm, 610x500x400 mm

Dichte	Härte	Härte	Biegebruchfestigkeit	Spez. elektr. Widerstand	Mittlere Korngröße
g/cm³	Rockwell	Shore	MPa, cm	µΩm	µm
1,72	80	-	45	12	15

SIGRAFINE® R 8500
Universalwerkstoff für den Formenbau

■ Blockabmessungen: 1230x500x400 mm, 610x500x400 mm

Dichte	Härte	Härte	Biegebruchfestigkeit	Spez. elektr. Widerstand	Mittlere Korngröße
g/cm³	Rockwell	Shore	MPa, cm	µΩm	µm
1,77	70	-	50	14	10

SIGRAFINE® R 8500X
Schrupp- und Vorschlichtmarke

■ Blockabmessungen: 1230x500x400 mm, 610x500x400 mm

Dichte	Härte	Härte	Biegebruchfestigkeit	Spez. elektr. Widerstand	Mittlere Korngröße
g/cm³	Rockwell	Shore	MPa, cm	µΩm	µm
1,75	80	-	43	15	12

SIGRAFINE® R 8510
Verschleißfester Feinkorngraphit für hohe Anforderungen

■ Blockabmessungen: 1230x1030x330 mm, 1200x500x400 mm, 610x500x400 mm

Dichte	Härte	Härte	Biegebruchfestigkeit	Spez. elektr. Widerstand	Mittlere Korngröße
g/cm³	Rockwell	Shore	MPa, cm	µΩm	µm
1,83	95	-	60	13	10

SIGRAFINE® R 8650
Schlichtwerkstoff für besonders hohe Detailwiedergabe

■ Blockabmessungen: 1230x480x260 mm, 610x480x250 mm

Dichte	Härte	Härte	Biegebruchfestigkeit	Spez. elektr. Widerstand	Mittlere Korngröße
g/cm³	Rockwell	Shore	MPa, cm	µΩm	µm
1,84	95	-	65	14	7

SIGRAFINE® R 8710
Feinstschichtwerkstoff zur Erzielung bester Oberflächengüten, bei vergleichsweise hohen Abtragsraten für eine Feinstschichtmarke

■ Blockabmessungen: 610x390x190 mm

Dichte	Härte	Härte	Biegebruchfestigkeit	Spez. elektr. Widerstand	Mittlere Korngröße
g/cm³	Rockwell	Shore	MPa, cm	µΩm	µm
1,88	110	-	85	13	3

ERODIERFLÄCHEN

Erzielbare Oberflächengüte bei der Senkerosion

Ra max [µm]

VDI

0,4

12

0,56

15

0,8

18

1,12

21

1,6

24

2,24

27

3,15

30

