



hausen

Mineralien | Kristalle | Edelsteine

Siliziumcarbid schwarz SiC

Beschreibung

Siliziumcarbid (SiC) ist eine chemische Verbindung von Silicium (Si) und Kohlenstoff (C). Es findet seinen Einsatz in Kunstharz gebundenen Schleifscheiben und Schleifmitteln. SiC ist ein abriebfestes Verschleißschutzprodukt, dessen besonders gute elektrische Leitfähigkeit oft im Fußbodenbau gefordert wird.

Chemische Durchschnittsanalyse

SiC	98,44 %	Al ₂ O ₃	0,01 %
C _{frei}	0,05 %	Fe ₂ O ₃	0,23 %
Si _{frei} + SiO ₂	0,96 %		

Technische Daten

Härte:	Mohs 9,2
Kornform:	splittrig
Schmelzpunkt:	2300 °C
Spezifisches Gewicht:	3,2 g/cm ³

Lieferbare Körnungen

FEPA-F Körnungen
Weitere Körnung nach Vereinbarung

Weitere Infos und Bestellmöglichkeiten unter:

www.siliziumcarbid.com

www.siliziumkarbid.at

Höhenstraße 70 | A - 6410 Telfs | Tel.: +43 (0)664 5165885 | Fax.: +43 (0)512 2199212880

Email: info@mineraliengrosshandel.com

Web: www.mineraliengrosshandel.com

Bankverbindungen: Österreich: PSK, KtoNr.: 85067659, BLZ 60000 | Deutschland: Postbank München, KtoNr.: 989961805, BLZ 70010080 | UID Nr.: ATU57948207 | Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen | Zahlbar und klagbar in Telfs | Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum von Christian Hausen

Umrechnungstabelle Korngrößen SIC

Fepa Nr.	FEPA Nr.	Nennkorn		Größen
Nr.	10	2360	-	1700
Nr.	12	2000	-	1400
Nr.	14	1700	-	1180
Nr.	16	1400	-	1000
Nr.	20	1180	-	650
Nr.	24	850	-	600
Nr.	30	710	-	500
Nr.	35	800	-	425
Nr.	40	500	-	250
Nr.	60	300	-	242
Nr.	70	250	-	180
Nr.	80	212	-	150
Nr.	90	180	-	125
Nr.	100	150	-	106
Nr.	120	125	-	90
Nr.	150	106	-	63
Nr.	180	90	-	63
Nr.	220	75	-	53

FEPA Nr	DS3	DS50	DS94	
230	82	53	34	my
240	70	44,5	28	my
280	59	36,5	22	my
320	49	29,2	16,5	my
360	40	22,8	12	my
400	32	17,3	8	my
500	25	12,8	5	my
600	19	9,3	3	my
800	14	6,5	2	my
1000	10	4,5	1	my
1200	7	3	1	my
1500	5	2	0,8	my

Alle Angaben ohne Gewähr!

Weitere Infos und Bestellmöglichkeiten unter:

www.siliziumcarbid.com

www.siliziumkarbid.at