

Product Data Sheet



Struers ApS
Pederstrupvej 84
2750 Ballerup, Denmark

Phone +45 44 600 800
Fax +45 44 600 803
struers@struers.dk
www.struers.com

Produktbezeichnung	SiC Folie
Art.-Nr.	
40400200	SiC-Folie #80, Ø 200 mm (8")
40400201	SiC-Folie #120, Ø 200 mm (8")
40400202	SiC-Folie #180, Ø 200 mm (8")
40400203	SiC-Folie #220, Ø 200 mm (8")
40400204	SiC-Folie #320, Ø 200 mm (8")
40400205	SiC-Folie #500, Ø 200 mm (8")
40400206	SiC-Folie #800, Ø 200 mm (8")
40400207	SiC-Folie #1000, Ø 200 mm (8")
40400208	SiC-Folie #1200, Ø 200 mm (8")
40400209	SiC-Folie #2000, Ø 200 mm (8")
40400211	SiC-Folie #4000, Ø 200 mm (8")
40400220	SiC-Folie #80, Ø 250 mm (10")
40400221	SiC-Folie #120, Ø 250 mm (10")
40400222	SiC-Folie #180, Ø 250 mm (10")
40400223	SiC-Folie #220, Ø 250 mm (10")
40400224	SiC-Folie #320, Ø 250 mm (10")
40400225	SiC-Folie # 500, Ø 250 mm (10")
40400226	SiC-Folie # 800, Ø 250 mm (10")
40400227	SiC-Folie #1000, Ø 250 mm (10")
40400228	SiC-Folie #1200, Ø 250 mm (10")
40400229	SiC-Folie #2000, Ø 250 mm (10")
40400231	SiC-Folie #4000, Ø 250 mm (10")
40400240	SiC-Folie #80, Ø 300 mm (12")
40400241	SiC-Folie #120, Ø 300 mm (12")
40400242	SiC-Folie #180, Ø 300 mm (12")
40400243	SiC-Folie #220, Ø 300 mm (12")
40400244	SiC-Folie # 320, Ø 300 mm (12")
40400245	SiC-Folie #500, Ø 300 mm (12")
40400246	SiC-Folie #800, Ø 300 mm (12")
40400247	SiC-Folie #1000, Ø 300 mm (12")
40400248	SiC-Folie #1200, Ø 300 mm (12")
40400249	SiC-Folie # 2000, Ø 300 mm (12")
40400251	SiC-Folie #4000, Ø 300 mm (12")
40400260	SiC-Folie #80, Ø 350 mm (14")
40400261	SiC-Folie #120, Ø 350 mm (14")
40400262	SiC-Folie #180, Ø 350 mm (14")
40400263	SiC-Folie #220, Ø 350 mm (14")
40400264	SiC-Folie #320, Ø 350 mm (14")
40400265	SiC-Folie #500, Ø 350 mm (14")
40400266	SiC-Folie #800, Ø 350 mm (14")
40400267	SiC-Folie #1000, Ø 350 mm (14")
40400268	SiC-Folie #1200, Ø 350 mm (14")
40400269	SiC-Folie #2000, Ø 350 mm (14")
40400271	SiC-Folie #4000, Ø 350 mm (14")

Überarbeitung 24.01.2017

Beschreibung	Schleiffläche mit Folienrückseite.
Material	Folie beschichtet mit Siliziumkarbidkörnern, in Harz eingebettet.
Eigenschaften	Rückseite mit PET-Folie zum Auflegen auf Struers MD-Gekko oder Gekko PSA.
Anwendung	Zum Nassschleifen von Werkstoffen mit einer Härte von 30 HV bis 800 HV.
Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz	<ul style="list-style-type: none"> - Achten Sie bei laufendem Gerät auf einen sicheren Abstand zwischen Händen und Scheibenrand, greifen Sie nicht in die Geräterwanne. - Die Drehzahl darf 600 U/min nicht überschreiten. <p>Soweit Struers bekannt, enthalten die vorstehend genannten Produkte keine besonders besorgniserregenden Stoffe (Substances of Very High Concern, SVHC) gemäß der REACH-Verordnung (in der Fassung vom 20. Juni 2016) von 0,1 % oder mehr.</p> <p>Gemäß Artikel 3 Absatz 3 der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 gilt dieses Produkt als Erzeugnis und ist definiert als „Gegenstand, der bei der Herstellung eine spezifische Form, Oberfläche oder Gestalt erhält, die in größerem Maße als die chemische Zusammensetzung seine Funktion bestimmt“.</p> <p>Damit ist das Produkt von den CLP-Auflagen befreit und fällt nicht in den Anwendungsbereich des weltweit harmonisierten Systems zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien der UN (GHS).</p> <p>Weitere Informationen, siehe Gebrauchsanleitung.</p>
Hautschutz	Tragen Sie bei längerem Schleifen Schutzhandschuhe.
Atemschutz	Während der Verwendung von SiC-Folie sollte das Schleif-/Poliergerät angemessen belüftet werden.
Umweltschutz	Abfälle und Reste entsprechend geltenden Vorschriften als Metallabfall entsorgen.

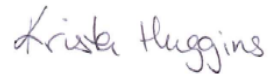
Vergleich Körnung/Korngröße* – Struers Schleifpapiere sind gemäß den FEPA Standards (Federation of the European Producers of Abrasives) gekennzeichnet. Nachstehend sind US-Körnungen, FEPA-Bezeichnungen und die entsprechenden durchschnittlichen Korndurchmesser in Mikrometer angegeben.

FEPA P (Europa)	#80	#120	#180	#220	#320	#500	#800	#1000	#1200	#2000	#4000**
ANSI/CAMI (USA)	#80	#120	#180	#220	#280	#360	#400	#500	#600	#1000	#1200
Korngröße	200 µm	125 µm	82 µm	68 µm	46 µm	30 µm	22 µm	18 µm	15 µm	10 µm	5 µm

*) Nur Richtwerte

**) Nicht Teil des FEPA P Standards

Genehmigt durch:



Krista Huggins

Beauftragte für chemische Sicherheit
Struers ApS