



7241 siacarbon

Je härter, desto effizienter!



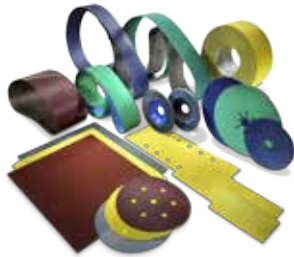
▶ **Technologieführer**
mit höchstem Qualitätsanspruch



▶ **Schleifmittelarten**
Für jeden das Passende

▶ **Flexible Schleifmittel**

Klassische flexible Schleifmittel und Schleifsysteme für die anspruchsvolle Oberflächenbearbeitung sämtlicher Werkstoffe.



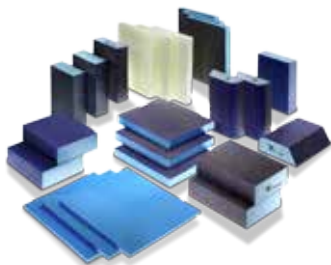
▶ **Vlies-Schleifmittel**

Vliesprodukte für Vorbereitungs- und Reinigungsarbeiten sowie für die Strukturgebung, vorwiegend für die Anwendung auf Metall.



▶ **Schaumstoff-Schleifmittel**

Schleifschwämme in unterschiedlichsten Formen und Härtegraden für die präzise Bearbeitung von Holz, Füllern, Farben und Lacken.



▶ **Gebundene Schleifmittel**

Präzise Trennscheiben mit bester Schnittleistung und effiziente Schrupscheiben für unterschiedlichste Metallanwendungen.



Globaler Partner

Am Hauptsitz von sia Abrasives in Frauenfeld, Schweiz entwickeln, produzieren und vertreiben wir komplette, auf spezifische Anforderungen und Anwendungen zugeschnittene Schleifsysteme zur Bearbeitung von Oberflächen aller Art. sia Abrasives beschäftigt weltweit rund 1300 Mitarbeitende und ist in über 80 Ländern mit Partnern vor Ort.

Produktionskompetenz

Mit der Inbetriebnahme der modernsten Schleifmittelproduktionsanlage der Welt, dem Maker 5, haben wir einmal mehr neue Massstäbe gesetzt. Am Standort Frauenfeld produzieren und konfektionieren wir flexible Schleifmittel für die perfekte Oberflächenbearbeitung von Automobilen, Holz, Metall und Verbundwerkstoffen.

Innovative Lösungen

Als weltweit führender Hersteller von hochwertigen Schleifmitteln stehen wir mit unserem 140-jährigen Know-how und einer einzigartigen Innovationskraft für eines der umfassendsten Sortimente mit Lösungen für perfekte Oberflächen. Wir sind der Schleifmittelspezialist. Wir haben Industriekompetenz. Wir kennen die Prozessschritte unserer Kunden und bieten für jeden Werkstoff die passende Schleifanwendung.

Pionier und Wegbereiter seit 1875

Frauenfeld steht jedoch nicht nur für die Zukunft der Schleifmittelproduktion, sondern auch für die Tradition von sia Abrasives. Hier, in der Thurgauer Kantonshauptstadt, wurde unser Unternehmen 1867 gegründet und startete 1875 mit der Herstellung von flexiblen Schleifmitteln.

Swiss finish

▶ Know-how für wichtige Industriezweige

▶ Automobil und Verbundwerkstoffe

Prozessoptimierte Oberflächenlösungen für die Bearbeitung von Kfz-Karosserieteilen und faserverstärkten Kunststoffen (wie z. B. kohle- oder glasfaserverstärkte Kunststoffe) und ein vollständiges System einschliesslich Schleifmittel, Maschinen und Zubehör gehören zum Angebot.

▶ Holz

Ein breites Sortiment in den verschiedensten Produktformen ermöglicht die optimale Oberflächenbeschaffenheit von Massivholz, Holzwerkstoffen, Mineralwerkstoffen, Farben und Lacken.

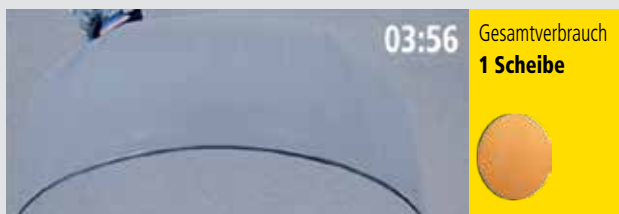
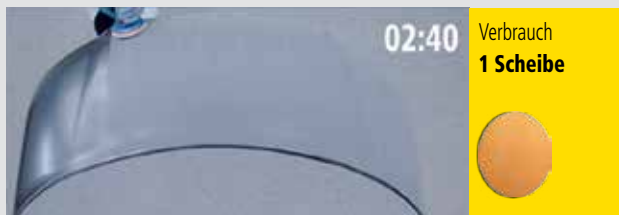
▶ Metall

Die Vielfältigkeit der Branche wird durch eine breite Produktpalette abgedeckt und bietet für jeden Anwendungsbereich die perfekte Oberfläche. Vom Schrappen und Abtragsschliff bis zur Strukturgebung im Finishbereich.

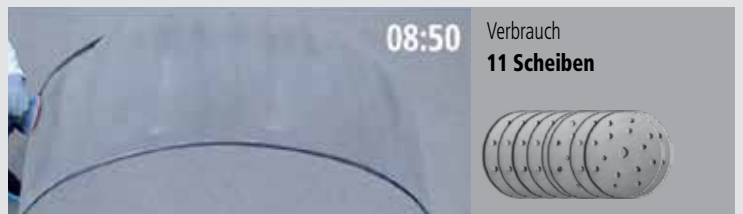
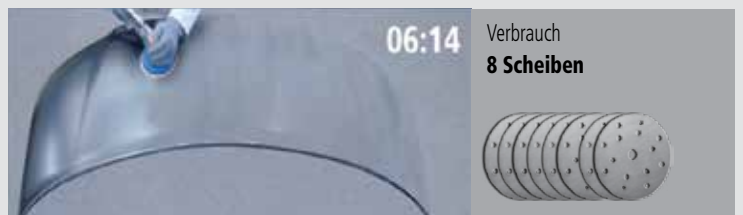


Vergleichstest

siacarbon Schleifmittel



Herkömmliches Schleifmittel





siacarbon Vergleichstest im Internet:
www.sia-abrasives.com > Automobil > siacarbon

Der Vergleichstest basiert auf folgenden Voraussetzungen:

Oberfläche:

Motorhaube VW T5 mit Werksgrundierung, Baujahr 2009

Exzentrerschleif:

5 mm Hub mit sia-Multi-Loch Stützteller extra weich

Schleifmittel:

Serie 7241 siacarbon, K320, Ø 150 mm ohne Loch gegen ein herkömmliches, flexibles Schleifmittel P320 ohne Diamant-Beschichtung auf Kornbasis Aluminium-Oxid mit 15-Loch / Ø 150 mm.

Harte Werksgrundierungen



Kratzbeständige Lacke



Gelcoat (Polyester und Epoxy)



Grundierungen (Epoxy)



Harte Füller



Grundier- und Melaminfolien



7241 siacarbon – Je härter, desto effizienter!



Mit **7241 siacarbon** bietet sia Abrasives ein bemerkenswertes, kundenorientiertes und auf die starken Bedürfnisse abgestimmtes Schleifmittel an.

Der messbare Zeitgewinn ist bares Geld

Äusserst schnelle Bearbeitung von harten Oberflächen dank modernster Diamant-Technologie. Weniger Arbeitsunterbrüche durch die Optimierung der Schleif- und Arbeitsprozesse. Die Scheiben lassen sich einfach und rasch positionieren. Durch die Vermeidung von Reinigungs- und Nacharbeiten werden zusätzlich Kosten und Zeitaufwand spürbar minimiert.

Der markant reduzierte Materialaufwand

Durch die extrem hohen Standzeiten ohne Zusetzen wird der Materialverbrauch deutlich gesenkt. Es wird massiv weniger Schleifmittel benötigt.

Das sensationelle Schleifbild

Struktur und Aufbau des siacarbon Schleifmittels ermöglichen ein sensationelles Schleifbild bei besten Rautiefenwerten. Ein minimalstes Risiko für Kantendurchschliff und ein angenehmes Schleifgefühl. Der Staub wird über die gesamte Oberfläche abgesaugt. Daraus resultieren verbesserte Arbeitsbedingungen und eine deutlich höhere Sicherheit im Prozess.

Produktprofil

Korntyp:	Diamant
Kornbereich:	80; 120; 180; 240; 320; 500
Unterlage:	Gewebe
Streuart:	Sonderverfahren
Bindung:	Vollkunstharz

Eigenschaften

Abtragsleistung:	sehr hoch
Standzeit:	sehr hoch
Stabilität:	flexibel
Finish:	sehr gut



Die verbraucherfreundliche Verpackung (10 Stk.)



Scheibe Ø 150 mm / 0-Loch

9980.9463.0240.01	240
9980.9463.0320.01	320
9980.9463.0500.01	500



Luftkammer-Stützteller Multi-Loch (5/16" + M8)

0020.5741.01	Ø 150 mm	hart
0020.5740.01	Ø 150 mm	weich
0020.5742.01	Ø 150 mm	extra-weich



Vorteile

- Ausgezeichnete Leistung auf harten Werkstoffen
- Längste Standzeit dank modernster Diamant-Technologie
- Ganzflächige Staubabsaugung
- Keine Bindung an Lochsysteme
- Minimalstes Risiko für Kantendurchschliffe
- Gesteigerte Wirtschaftlichkeit durch messbaren Zeitgewinn
- Konstante Abtragswerte

1
Diamant-beschichtetes
Netzstruktur-Schleifmittel

2
Druckausgleichende
Schaumstoff-Dämmung

3
siafast Befestigungs-
system für den
einfachen und schnellen
Schleifmittelwechsel



Automotive



Marine



Windmill



Truck



Rail



Bus



Aerospace



Ihre Lösung für perfekte Oberflächen
Your Key to a Perfect Surface

www.sia-abrasives.com