



7240 siacarat

Zur Bearbeitung kratzfester Oberflächen



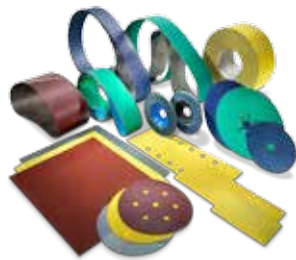
▶ Technologieführer mit höchstem Qualitätsanspruch



▶ Schleifmittelarten Für jeden das Passende

▶ Flexible Schleifmittel

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



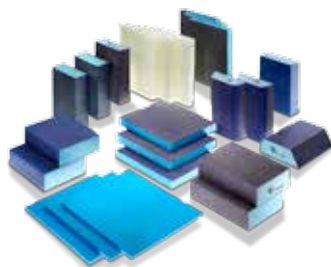
▶ Vlies-Schleifmittel

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 Schruppscheiben 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 Schruppen und Abtragsschliff bis zur Strukturgebung im Finishbereich.



7240 siacarat – Zur Bearbeitung kratzfester Oberflächen



Die siacarat Technologie

siacarat – ein Name, der immer dann glänzt, wenn es hart auf hart geht. Das Premiumprodukt von sia Abrasives verhilft jedem Objekt zu einer zeitlos perfekten Oberfläche. Die Schleifmittelinnovation siacarat ist die Antwort auf härteste Materialien in den Segmenten Lacke, Verbundwerkstoffe und Mineralwerkstoffe – dazu gehören die kratzfesten Lacke der neuesten Generation.

Die clevere Technologie vereint das raffinierte Netzschleifmittel mit einer druckausgleichenden Schaumstoff-Spezialdämmung und dem bewährten siafast Befestigungssystem. Das Resultat ist ein dreidimensionales Schleifmittel für höchste Qualitätsansprüche. Um diese kraftvolle Kombination zu perfektionieren, erfolgt beim siacarat die Beschichtung mit Diamant-Schleifmineralien für effizientes Mattieren auf höchstem Niveau. Der Hauptvorteil dieser Innovation ist die begeisternde Standzeit, die bis zu 40-mal höher ist* als bei einem konventionellen Schleifmittel.

Vorteile

- Sehr hohe Schleifleistung bei gutem Finish
- Geringes Verstopfen dank Feuchtschliff
- Bis zu 40-mal höhere Standzeit als herkömmliche Schleifmittel
- Hohe Anpassungsfähigkeit an Konturen, Rundungen und Profilen
- Perfekte Oberflächen dank druckverteilendem Schaumstoff
- Wasserfest und auswaschbar
- Beständig gegen Silikonentferner

Anwendungen

- Mattieren von kratzfesten Lacksystemen sowie Kompositwerkstoffen
- Mattieren zum Beilackieren
- Poliervorbereitung für Hochglanzoberflächen

Produktprofil

Korntyp:	Diamant
Kornbereich:	500; 1000; 2000; 3000
Unterlage:	Gewirke mit Schaumstoffunterlage
Streuart:	Sonderverfahren
Bindung:	Vollkunstharz

Eigenschaften

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



Netzschleifmittel



Hochwertig: Der dreidimensionale Schleifmittelaufbau ermöglicht perfekte Oberflächenresultate und verhindert ein Zusetzen.

Lebensdauer: Leistungsstarke Diamant-Schleifminerale erzielen maximale Standzeiten.

Effizient: Mit der cleveren Beschichtung der feinen Netzstruktur mit Schleifmineralen auf Diamantbasis werden bei Mattierungsarbeiten begeisternde Resultate erzielt.

Schaumstoffdämmung



Druckausgleichend: Der punktuelle Druck auf die Oberfläche wird durch die Schaumstoff-Dämmung verringert.

Speicherfähig und durchlässig: Die Homogenität des Schaumstoffes garantiert eine kontrollierte Aufnahme und Abgabe des Wassers.

Flexibel: Die Gefahr von Durchschliffen auf Kanten, Sicken und Rundungen wird auf ein Minimum reduziert.

siafast-Befestigungssystem



Einfach und schnell: Mit dem siafast-Befestigungssystem kann das Schleifmittel einfach und zeitsparend auf die Stützteller oder Handschleifgeräte platziert werden.

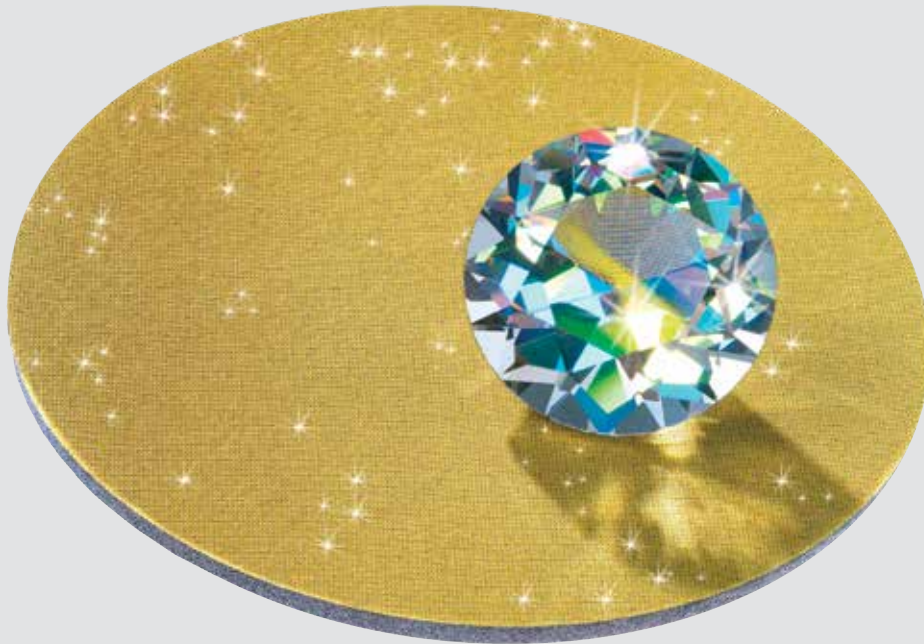
Kostensparend: Das Schleifmittel kann mehrmals eingesetzt werden, ohne dass es zu Schädstellen auf der Oberfläche kommt.

Wiederverwendbar: Das bewährte Haftsystem kann auch im feuchten Zustand mehrfach verwendet werden.

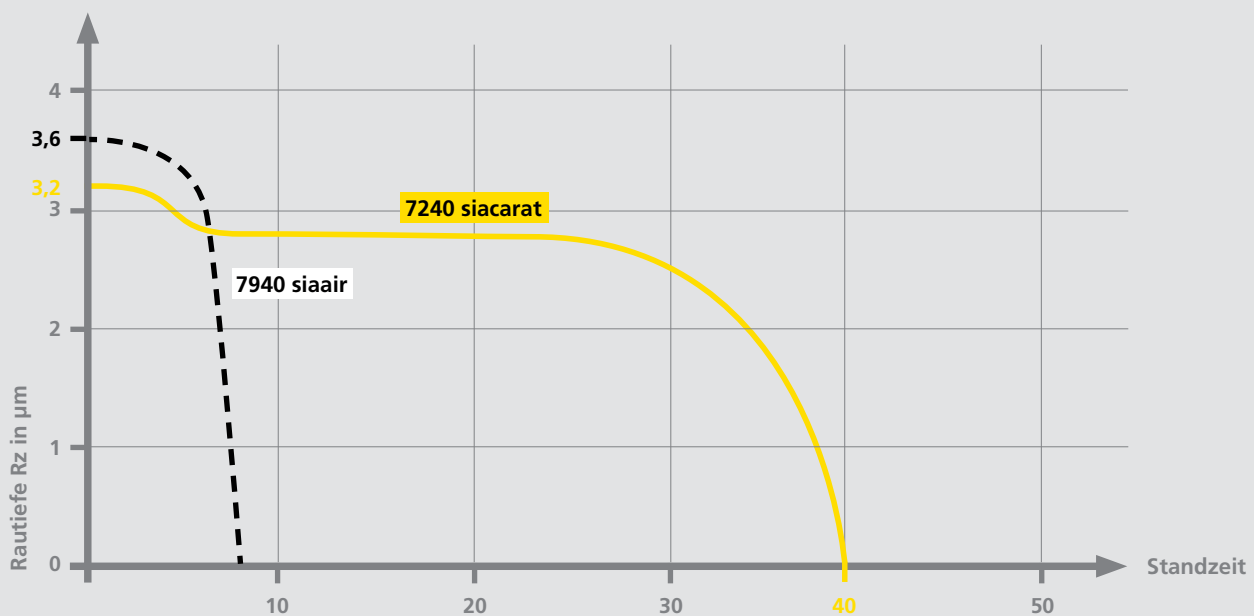


- 1 Netzschleifmittel
- 2 Schaumstoffdämmung
- 3 siafast-Befestigungssystem

7240 siacarat – bis zu 40-mal mehr Leistung!*



- ▼ siacarat – schleift länger – viel, viel länger, denn die Standzeit ist bis zu 40-mal besser als bei einem herkömmlichen Schleifmittel.
- ▼ siacarat – wird vorwiegend feucht angewendet, eignet sich für den Hand- und Handmaschinenschliff und ist mit Wasser einsetzbar.
- ▼ siacarat – wird mit dem bewährten selbsthaftenden siafast-Befestigungssystem geliefert.
- ▼ siacarat – ist in praktischen, wiederverschliessbaren Verpackungen im Fachhandel erhältlich.



* Testaufbau: Standzeitvergleich unter folgenden Voraussetzungen:

Schleifmittel: 7940 siaair, 7240 siacarat, 1000, Ø 150 mm, 7-Loch, Exzenterschleif: 5 mm Hub mit Stützteller extraweich, Oberfläche: Werkslackierung

Kratzverbesserte Lacke

Mattieren und Verfeinern von sehr harten Oberflächen wie kratzverbesserten Lacken, sowie von herkömmlichen Lacken, die mit konventionellen Schleifmitteln zu wenig effizient bearbeitet werden können.


Verbundwerkstoffe


Bearbeiten von harten Oberflächen wie Gelcoat- und Epoxi-basierenden Materialien, sowie von allen Oberflächen, die eine hochspezialisierte Behandlung erfordern.


Mineralwerkstoffe


Mattieren und Verfeinern von mineralischen Werkstoffen, sowie von herkömmlichen Lacken mit höchsten Verarbeitungsansprüchen.


**Sortiment**

Produkt	Dimension	Kornbereich	Artikel-ID
	Ø 80 mm	500, 1000, 2000, 3000	8451.8686.xxxx
	Ø 125 mm	500, 1000, 2000, 3000	9418.7966.xxxx
	Ø 150 mm	500, 1000, 2000, 3000	9967.9911.xxxx

	Stützteller für Exzentrerschleifer (5/16")		
	0020.1988.01	Ø 77 mm	weich
	0020.4741.01	Ø 125 mm	weich

	Intermediate Pad		
	0020.5886.01	Ø 150 mm	103-Loch J-Hook
	0020.0269.01	Ø 77 mm	Microklett

	Luftkammer-Stützteller 103-Loch (5/16" + M8)		
	0020.5742.01	Ø 150 mm	extra soft
	0020.5740.01	Ø 150 mm	weich

	Protection Disc		
	0020.3453.01	Ø 150 mm	



Ihre Lösung für perfekte Oberflächen
Your Key to a Perfect Surface

www.sia-abrasives.com