



7240 siacarat

Voor de bewerking van krasvaste oppervlakken



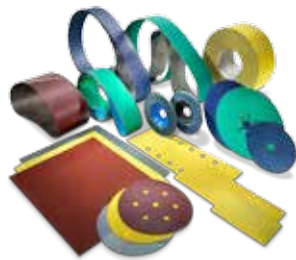
▶ **Technologische marktleider met de hoogste kwaliteitseisen**



▶ **Soorten schuurmiddelen**
Het juiste product voor iedereen

▶ **Flexibele schuurmiddelen**

Klassieke flexibele schuurmiddelen en schuurssystemen voor de veeleisende oppervlaktebewerking van alle materialen.



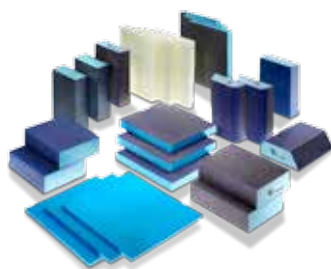
▶ **Vliesschuurmiddelen**

Vliesproducten voor voorbereidings- en reinigingswerkzaamheden en voor de structurering, overwegend voor de toepassing op metaal.



▶ **Schuimstofschuurmiddelen**

Schuursponzen in de meest uiteenlopende vormen en hardheden voor de precieze bewerking van hout, vulmateriaal, verf en lak.



▶ **Gebonden schuurmiddelen**

Precieze snijschijven met de beste snijcapaciteit en efficiënte afbraamschijven voor de meest uiteenlopende metaaltoepassingen.



Globale partner

Op de hoofdlocatie van sia Abrasives in Frauenfeld, Zwitserland, ontwikkelen, produceren en verkopen wij complete, op specifieke eisen en toepassingen afgestemde schuurssystemen voor de bewerking van allerlei soorten oppervlakken. sia Abrasives heeft wereldwijd ca. 1300 werknemers en is in meer dan 80 landen met partners voor u ter plaatse.

Vakmanschap is meesterschap

Met de ingebruikname van de modernste schuurmiddelproductie-installatie ter wereld, de Maker 5, hebben wij weer eens de grenzen verlegd. Op de locatie Frauenfeld produceren en confectioneren wij flexibele schuurmiddelen voor de perfecte oppervlaktebewerking van automobielen, hout, metaal en compoundmaterialen.

Innovatieve oplossingen

Als wereldwijd toonaangevende fabrikant van hoogwaardige schuurmiddelen staan wij met onze 140-jarige knowhow en een unieke innovatiekracht voor een van de meest uitgebreide assortimenten met oplossingen voor perfecte oppervlakken. Wij zijn de schuurmiddelspecialist. Wij hebben industriële competentie. Wij kennen de processtappen van onze klanten en bieden voor elk materiaal de juiste schuurtoepassing.

Pionier en baanbreker sinds 1875

Frauenfeld staat echter niet alleen voor de toekomst van de schuurmiddelproductie, maar ook voor de traditie van sia Abrasives. Hier, in de hoofdstad van het Zwitserse kanton Thurgau, werd ons bedrijf in 1867 opgericht en begonnen wij in 1875 met de productie van flexibele schuurmiddelen.

Swiss finish

► Knowhow voor alle toepassingen

► Automobiel en compound- materiaal

Geoptimaliseerde procesoplossingen voor de oppervlaktebewerking van carrosseriedelen en vezelversterkte kunststoffen (zoals bijv. met koolstof- en glasvezel versterkte kunststoffen) en een compleet systeem inclusief schuurmiddelen, machines en hulpmateriaal maken deel uit van het assortiment.

► Hout

Een breed assortiment in de meest uiteenlopende productvormen maakt een optimale oppervlaktekwaliteit van massief hout, houtmaterialen, minerale materialen, verf en lak mogelijk.

► Metaal

Een breed productassortiment voorziet in de diverse behoeften van de branche en biedt voor elk toepassingsgebied het perfecte oppervlak. Van afbramen en afschuren tot en met structureren voor de afwerking.



7240 siacarat – Voor de bewerking van krasvaste oppervlakken



De siacarat technologie

siacarat – een naam die altijd schittert als het hard tegen hard gaat. Het premiumproduct van sia Abrasives geeft elk object een tijdloos perfect oppervlak. De schuurmiddelinnovatie siacarat velvet is het antwoord op de hardste materialen in de segmenten lak, composietmateriaal en minerale grondstoffen – daartoe behoren de krasverbeterde lakken van de nieuwste generatie.

De clevere technologie verenigt het geraffineerde netschuurmiddel met een drukcompenserende speciale schuimstofisolatie en het beproefde siafast bevestigingssysteem. Het resultaat is een driedimensionaal schuurmiddel voor de hoogste kwaliteitseisen. Om deze krachtige combinatie te perfectioneren gebeurt de coating bij siacarat met diamantschuurmineralen voor efficiënt matteren op het hoogste niveau. Het hoofdvoordeel van deze innovatie is de onwaarschijnlijke standtijd, die tot 40 keer langer is* dan bij een traditioneel schuurmiddel.

Voordelen

- Heel hoog slijpvermogen met een goede afwerking
- Weinig verstoppem dankzij vochtig slijpen
- Tot 40 maal langere levensduur dan gebruikelijke schuurmiddelen
- Past zich zeer goed aan contouren, rondingen en profielen aan
- Perfecte oppervlakken dankzij drukverdelende schuimstof
- Waterbestendig en afwasbaar
- Bestendig tegen siliconenverwijderingsmiddelen

Toepassingen

- Matteren van krasvaste laksystemen alsook composietmaterialen
- Matteren voor het bijwerken van de lak
- Polijstvoorbereiding voor hoogglansoppervlakken

Productprofiel

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| Korreltype: | diamant |
| Korrelbereik: | 500; 1000; 2000; 3000 |
| Dragermateriaal: | mengsel met schuimstofdragermateriaal |
| Verspreiding: | speciaal procedé |
| Binding: | Vol kunsthar |

Eigenschappen

| | |
|--------------------------|---------------|
| Verwijderingscapaciteit: | zeer hoog |
| Levensduur: | zeer hoog |
| Stabiliteit: | zeer flexibel |
| Afwerking: | zeer goed |



Netschuurmiddel



Hoogwaardig: De driedimensionale schuurmiddelopbouw maakt optimale oppervlakresultaten mogelijk en verhindert het verstoppfen.

Levensduur: Krachtige diamantschuurmineralen bereiken maximale standtijden.

Efficiënt: Met de clevere coating van de fijne netstructuur met schuurmineralen op diamantbasis worden ongelooflijke resultaten bij matteringswerkzaamheden gehaald. Efficiënt: Met de clevere coating van de fijne netstructuur met schuurmineralen op diamantbasis worden ongelooflijke resultaten bij matteringswerkzaamheden gehaald.

Schuimstofisolatie



Drukcompenserend: De puntsgewijze druk op het oppervlak wordt door de schuimstofisolatie verminderd.

Absorberend en doorlaatbaar: De homogeniteit van de schuimstof garandeert een gecontroleerde opname en afgifte van het water.

Flexibel: Het risico van doorschuren aan randen, inkervingen en rondingen wordt tot een minimum beperkt.

siafast bevestigingssysteem



Eenvoudig en snel: Met het siafast bevestigingssysteem kan het schuurmiddel eenvoudig en tijdbesparend op steunschijven of handschuurtoestellen aangebracht worden.

Kostenbesparend: Het schuurmiddel kan meermaals gebruikt worden zonder dat er schade aan het oppervlak ontstaat.

Herbruikbaar: Het beproefde bevestigingssysteem kan ook in vochtige toestand meermaals gebruikt worden.



1 Netschuurmiddel

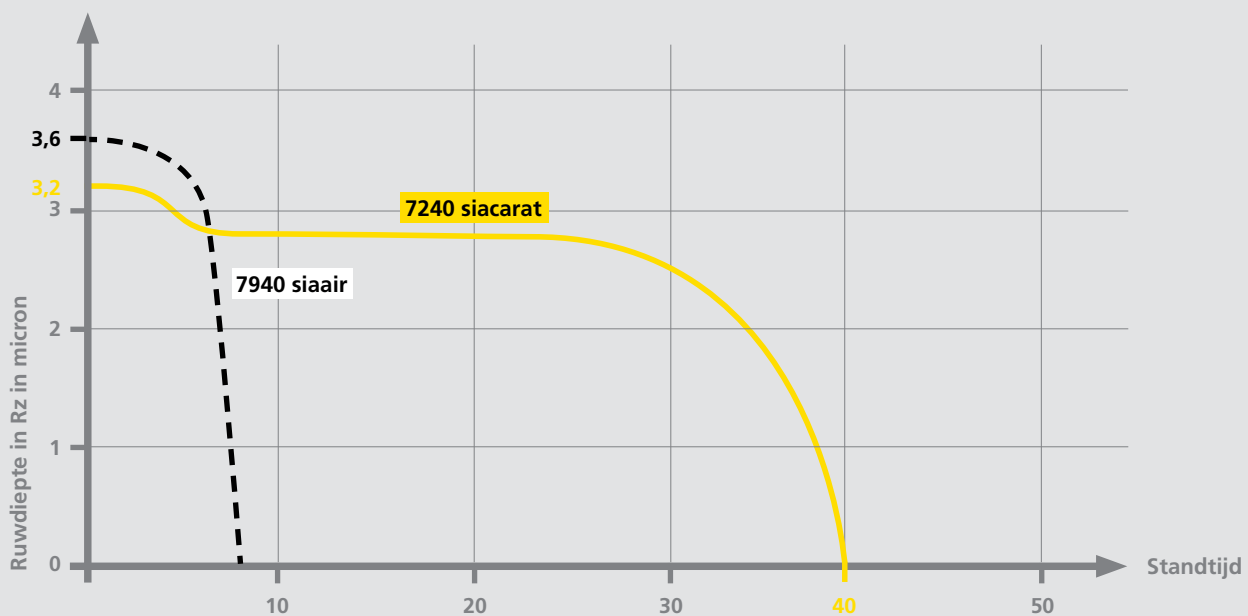
2 Schuimdemping

3 siafast-bevestigingssysteem

7240 siacarat – tot 40 x meer vermogen!*



- ▼ siacarat – schuurt langer – veel, veel langer ... want de standtijd is tot 40 keer beter dan bij een traditioneel schuurmiddel.
- ▼ siacarat – wordt overwegend vochtig toegepast, is geschikt voor het handmatig en machinaal schuren en kan met water gebruikt worden.
- ▼ siacarat – wordt met het beproefde zelfbevestigende siafast bevestigingssysteem geleverd.
- ▼ siacarat – is in praktische, hersluitbare verpakkingen in de speciaalzaak verkrijgbaar.



* Testopbouw: standtijdvergelijking onder de volgende omstandigheden

Schuurmiddel: 7940 siaair, 7240 siacarat, 1000, Ø 150 mm, 7 gaten, Excentrische schuurmachine: 5 mm uitslag met extra zachte pad, Oppervlak: Fabriekskleur

Krasverbeterde lakken

Matteren en verfijnen van heel harde oppervlakken, zoals krasverbeterde lakken alsook van traditionele lakken die met conventionele schuurmiddelen niet efficiënt genoeg behandeld kunnen worden.

Composietmateriaal


Bewerken van harde oppervlakken, zoals op gelcoat en epoxy gebaseerde materialen alsook van alle oppervlakken die een zeer gespecialiseerde behandeling vereisen.


Minerale materialen


Matteren en verfijnen van minerale materialen alsook van traditionele lakken met de hoogste verwerkingseisen.





Assortiment

| Product | Grootte | Korrelbereik | 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 |

|  | Steunschijf voor excentrische schuurmachine (5/16") | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|--|
| 0020.1988.01 | Ø 77 mm | zacht | |
| 0020.4741.01 | Ø 125 mm | zacht | |

|  | Intermediate Pad | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|--|
| 0020.5886.01 | Ø 150 mm | 103-gaats J-Hook | |
| 0020.0269.01 | Ø 77 mm | micro-klithechting | |

|  | Luchtkamersteunschijf 103-gaats (5/16"+ M8) | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|--|
| 0020.5742.01 | Ø 150 mm | extra zacht | |
| 0020.5740.01 | Ø 150 mm | zacht | |

|  | Protection Disc | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|--|
| 0020.3453.01 | Ø 150 mm | | |



Uw Partner voor een perfect oppervlak
Your Key to a Perfect Surface

www.sia-abrasives.com