



7240 siacarat

Per il trattamento di superfici resistenti ai graffi



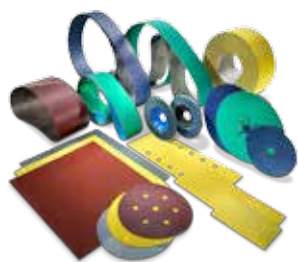
► **Il leader tecnologico**
dai più elevati standard qualitativi



► **Tipi di abrasivi**
Per ciascuno, il prodotto più adatto

► **Abrasivi flessibili**

Classici abrasivi flessibili e sistemi di levigatura per il trattamento impegnativo delle superfici di tutti i materiali.



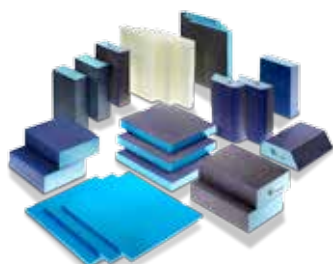
► **Abrasivi in tessuto non tessuto**

Prodotti in tessuto non tessuto per lavori di preparazione e pulizia e per la strutturazione, prevalentemente per applicazioni su metallo.



► **Abrasivi con materiale espanso**

Spugne abrasive in un grande assortimento di forme e di gradi di durezza, per il trattamento di precisione di legno, stucchi e vernici.



► **Abrasivi rigidi**

Precisi dischi da taglio dalle prestazioni ai massimi livelli ed efficienti dischi da sgrasso per applicazioni sui metalli più diversi.



Un partner di respiro globale

Nella sede centrale di sia Abrasives, a Frauenfeld, in Svizzera, sviluppiamo, produciamo e commercializziamo sistemi di levigatura completi, concepiti per applicazioni e requisiti specifici, destinati a trattare ogni tipo di superficie. A livello globale, sia Abrasives si avvale di circa 1300 collaboratori ed è rappresentata sul campo in oltre 80 Paesi del mondo, grazie ai suoi partner locali.

Competenza in ambito produttivo

Con l'entrata in funzione del più moderno impianto di produzione di abrasivi al mondo, il Maker 5, abbiamo stabilito un'altra volta nuovi benchmark. Nello stabilimento di Frauenfeld, produciamo e confezioniamo abrasivi flessibili per trattare alla perfezione le superfici sia nel settore auto, sia su legno, metallo e materiali compositi.

Soluzioni innovative

In qualità di produttore leader di abrasivi di alta qualità, forti dei nostri 140 anni di know-how e di uno spirito innovativo unico nel suo genere, offriamo uno degli assortimenti più completi per ottenere superfici perfette, unitamente alle relative soluzioni. Siamo gli specialisti nel settore degli abrasivi. Disponiamo di solide competenze in ambito industriale. Conosciamo a fondo tutte le fasi dei processi dei nostri Clienti ed offriamo per ogni materiale l'applicazione di levigatura più adatta.

Pionieri e innovatori, dal 1875

Frauenfeld, tuttavia, non è soltanto il futuro della produzione di abrasivi, ma è anche il cuore della tradizione sia Abrasives. La nostra azienda, infatti, è stata fondata nel 1867 nel capoluogo del Cantone Turgovia, per poi iniziare, nel 1875, la sua produzione di abrasivi flessibili.

Swiss finish

► Know-how per tutte le applicazioni

► Settore Auto e materiali compositi

La nostra offerta presenta soluzioni ottimizzate per il trattamento delle superfici su elementi di carrozzeria per autovetture e per la lavorazione di materie plastiche rinforzate con fibre (ad es. fibre di carbonio o vetroresine) e un sistema completo, che comprende abrasivi, utensili ed accessori.

► Legno

Un ampio assortimento, con prodotti dalle forme più svariate, consente caratteristiche superficiali ideali su legno massiccio, materiali legnosi e minerali, colori e vernici.

► Metallo

Tutta la varietà di questo settore è coperta da un'ampia gamma di prodotti, che offre la superficie perfetta per ogni area applicativa: dalla sgrossatura alla smerigliatura, fino alla strutturazione in ambito finitura.



7240 siacarat – Per il trattamento di superfici resistenti ai graffi



La tecnologia siacarat

siacarat – un nome che brilla sempre quando il gioco si fa duro. Il prestigioso prodotto di sia Abrasives permette che ogni oggetto mantenga sempre una superficie perfetta. L'innovazione costituita dall'abrasivo siacarat velvet è la giusta risposta per i materiali più duri nei settori delle vernici, dei materiali compositi e dei materiali minerali – comprese le vernici di ultima generazione con resistenza ai graffi ottimizzata.

L'intelligente tecnologia combina il raffinato abrasivo, munito di rete di rinforzo e con uno speciale strato in espanso a effetto ammortizzante per la distribuzione uniforme della pressione, e il collaudato sistema di fissaggio siafast. Il risultato è un abrasivo tridimensionale che risponde alle più elevate esigenze di qualità. Per perfezionare questa efficiente combinazione, nel siacarat il rivestimento è realizzato con minerali abrasivi a diamante, per opacizzare al massimo livello di efficienza. Il vantaggio principale di questa innovazione è la sorprendente durata utile, fino a 40 volte più lunga che con un abrasivo tradizionale*.

Vantaggi

- Elevatissime prestazioni di levigatura e buona finitura
- Intasamenti ridotti, grazie alla levigatura ad umido
- Durata fino a 40 volte maggiore dei comuni abrasivi
- Grande adattabilità a contorni, forme arrotondate e profili
- Superfici perfette grazie all'effetto ammortizzante dell'espanso
- Impermeabile e lavabile
- Resistente agli sverniciatori al silicone

Impieghi

- Opacizzazione di sistemi di vernici antigraffio e di materiali compositi
- Opacizzare per la verniciatura di parti adiacenti
- Preparazione alla lucidatura per superfici brillanti

Caratteristiche del prodotto

Granulometria:	Diamante
Granulometria:	500; 1000; 2000; 3000
Supporto:	Tessuto con supporto in materiale espanso
Cosparsione:	Procedimento speciale
Legante:	doppia resina

Caratteristiche

Residuo di asportazione:	molto alto
Durata:	molto alta
Stabilità:	molto flessibile
Finitura:	molto buona



Abrasivi con rete di rinforzo



Alto valore: La struttura tridimensionale dell'abrasivo consente di ottenere eccellenti risultati di superficie ed evita formazione di intasamenti.

Lunga durata utile: I minerali abrasivi a diamante ad alta efficienza raggiungono la massima durata utile.

Efficiente: Con il rivestimento intelligente della fine struttura della rete di rinforzo con minerali abrasivi a base di diamante, si ottengono sorprendenti risultati nei lavori di opacizzazione.

Espanso a effetto ammortizzante



Pressione d'applicazione uniforme: La pressione su punti singoli della superficie viene attutita dall'effetto ammortizzante dell'espanso.

Assorbente e permeabile: L'omogeneità dell'espanso garantisce l'assorbimento e il rilascio controllati dell'acqua.

Flessibile: Il rischio di un eccessivo carteggio su bordi, sagome e contorni è ridotto a un minimo assoluto.

Sistema di fissaggio siafast



Semplice e rapido: Col sistema di fissaggio siafast l'abrasivo può essere fissato facilmente e rapidamente sul platorello o sul tampone per la levigatura manuale.

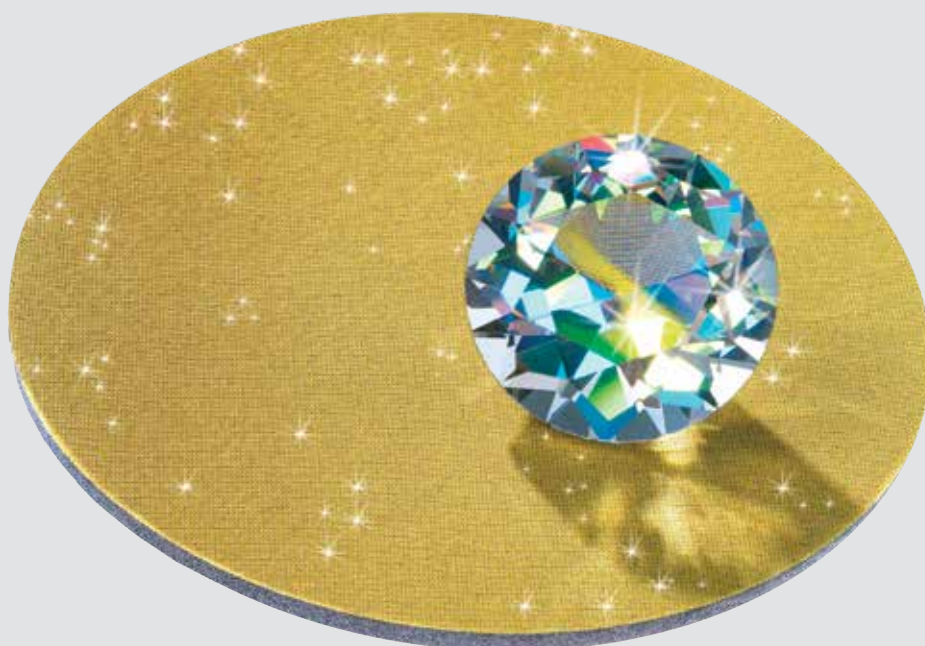
Economico: L'abrasivo può essere riutilizzato più volte senza il rischio di provocare danneggiamenti alle superfici.

Riutilizzabile: Il comprovato sistema di ancoraggio siafast può essere riutilizzato più volte anche in condizioni di umidità.

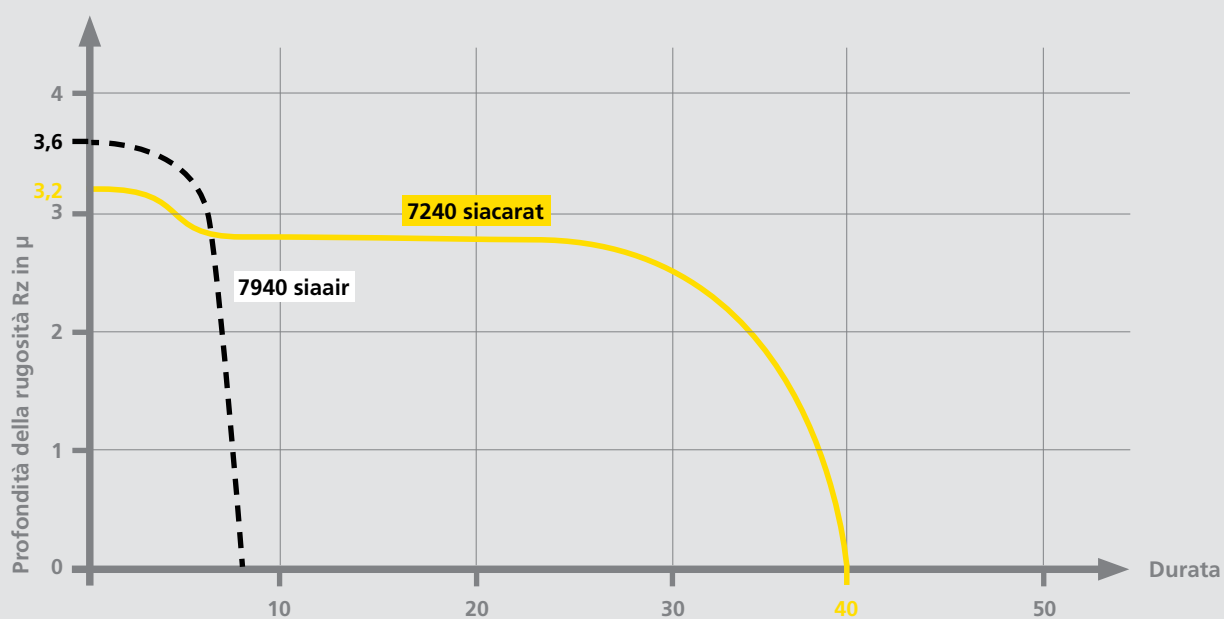


- 1 Abrasivo munito di rete di rinforzo
- 2 Espanso ad effetto ammortizzante
- 3 Sistema di fissaggio siafast

7240 siacarat – prestazioni fino a 40 volte superiori!*



- ▼ siacarat – leviga più a lungo – molto, molto più a lungo... infatti la durata è fino a 40 volte più lunga che per un normale abrasivo.
- ▼ siacarat – viene usato prevalentemente ad umido, è adatto per la levigatura manuale e con smerigliatrice portatile e può essere usato con acqua.
- ▼ siacarat – viene fornito con il comprovato sistema di fissaggio siafast ad autoaderenza.
- ▼ siacarat – è reperibile nei negozi specializzati, in confezioni pratiche e richiudibili.



* **Struttura del test: confronto di durate alle seguenti condizioni**

Abrasivi: 7940 siaair, 7240 siacarat, 1000, Ø 150 mm, 7 fori, Levigatrice: Rotorbitale orbita 5 mm con platorello extrasoffice, Superficie: Vernice OEM

Vernici con resistenza ai graffi ottimizzata

Opacizzare e finire superfici molto dure come vernici con resistenza ai graffi ottimizzata, ma anche vernici normali che non possono essere trattate in modo efficiente con abrasivi tradizionali.


Materiali compositi


Lavorazioni di superfici dure come materiali a base di gelcoat ed epoxi e di tutte le superfici che richiedono un trattamento altamente specialistico.


Materiali minerali


Opacizzare e finire materiali minerali e vernici normali, con esigenze di lavorazione molto elevate.


**Assortimento**

Prodotto	Dimensione	Granulometria	Codice articolo
	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

	Platello per levigatrice rotorbitale (5/16")		
0020.1988.01	Ø 77 mm	morbido	
0020.4741.01	Ø 125 mm	morbido	

	Platello intermedio		
0020.5886.01	Ø 150 mm	103 fori J-Hook	
0020.0269.01	Ø 77 mm	microvelcro	

	Platello a camera d'aria 103 fori (5/16"+M8)		
0020.5742.01	Ø 150 mm	extra morbido	
0020.5740.01	Ø 150 mm	morbido	

	Disco protettivo		
0020.3453.01	Ø 150 mm		



La vostra soluzione per le superfici perfette
Your Key to a Perfect Surface

www.sia-abrasives.com