



7241 siacarbon

Massima efficienza su superfici dure!



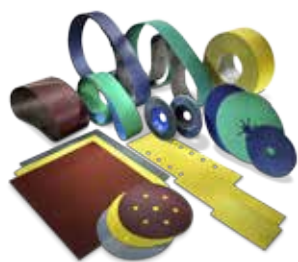
▶ **Il leader tecnologico**
dai più elevati standard qualitativi



▶ **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.



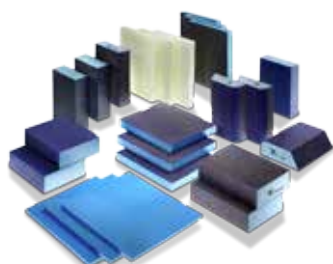
▶ **Abrasivi in tessuto non tessuto**

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.











Test comparativo

Abrasivo siacarbon

	00:03 Start
	01:52 Consumo 1 disco
	02:40 Consumo 1 disco
	03:56 Consumo totale 1 disco

Abrasivo comune

	00:03 Consumo 1 disco
	01:52 Consumo 2 dischi
	02:40 Consumo 4 dischi
	03:56 Consumo 6 dischi
	05:05 Consumo 7 dischi
	06:14 Consumo 8 dischi
	08:50 Consumo 11 dischi
	09:23 Consumo totale 12 dischi



Test comparativi siacarbon su Internet:
www.sia-abrasives.com > Automobil > siacarbon

Il test comparativo si basa sui seguenti presupposti:

Superficie:

cofano motore VW T5 con fondo di fabbrica, anno di costruzione 2009

Levigatura rotorbitale:

orbita 5 mm. con platorello a camera d'aria morbido multi-foresi sia, extra soffice

Abrasivo:

serie 7241 siacarbon, K320, Ø 150 mm non forato a confronto con un abrasivo comune flessibile P320, senza rivestimento al diamante, con grana a base di ossido di alluminio, con 15 fori / Ø 150 mm.

Fondi di fabbrica – cataforesi



Vernici antigraffio



Gelcoat (poliestere e resina epossidica)



Fondi (resina epossidica)



Fondi duri



Pannelli con mano di fondo e fogli melaminici



7241 siacarbon – Massima efficienza su superfici dure!



Con **7241 siacarbon** sia Abrasives offre un abrasivo dalle prestazioni elevate, orientato al cliente e in linea con le richieste più esigenti.

Il risparmio di tempo misurabile si traduce in denaro contante

Lavorazione estremamente veloce di superfici dure, grazie alla più moderna tecnologia al diamante. Meno interruzioni del lavoro grazie all'ottimizzazione dei processi di levigatura e di lavorazione. I dischi si posizionano in modo semplice e rapido. Evitando i lavori di pulitura e le lavorazioni successive, si riducono sensibilmente i costi e i tempi di lavoro aggiuntivi.

Notevole riduzione dei materiali necessari

Grazie alla durata estremamente lunga senza intasamento degli abrasivi, si riduce sensibilmente il consumo di materiale. È necessaria una quantità di abrasivi notevolmente minore.

Risultato di levigatura sensazionale

La struttura e la costruzione dell'abrasivo siacarbon consentono un risultato di levigatura sensazionale con i migliori valori di rugosità. Il rischio di carteggiatura dei bordi è minimo e la sensazione di levigatura è ottimale. La polvere viene aspirata sull'intera superficie. Di conseguenza migliorano le condizioni di lavorazione e aumenta la sicurezza di processo.

Caratteristiche del prodotto

Granulometria:	Diamante
Granulometria:	80; 120; 180; 240; 320; 500
Supporto:	Tessuto
Cosparsione:	Procedimento speciale
Legante:	doppia resina

Caratteristiche

Asportazione:	elevata
Durata:	molto lunga
Stabilità:	flessibile
Finitura:	molto buona



La pratica confezione
(10 pezzi)



Discho Ø 150 mm / non forati

9980.9463.0240.01	240
9980.9463.0320.01	320
9980.9463.0500.01	500



Platorello a camera d'aria multi-fori (5/16" + M8)

0020.5741.01	Ø 150 mm	duro
0020.5740.01	Ø 150 mm	morbido
0020.5742.01	Ø 150 mm	extra soffice

L'abrasivo con la più moderna tecnologia al diamante



Vantaggi

- Eccellenti prestazioni su materiali duri
- Durata particolarmente elevata, grazie all'avanzatissima tecnologia al diamante
- Aspirazione della polvere su tutta la superficie
- Nessun vincolo a sistemi di fori
- Rischio minimo di carteggio sui bordi
- Maggiore efficienza grazie a un risparmio di tempo notevole
- Valori d'asportazione costanti

- 1** Nuova struttura dell'abrasivo con rivestimento al diamante
- 2** Espanso a effetto ammortizzante con omogeneità di pressione
- 3** Sistema di fissaggio siafast per una sostituzione semplice e rapida dei dischi



Mercati siacarbon

Automotive



Marine



Windmill



Truck



Rail



Bus



Aerospace





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

www.sia-abrasives.com