



7240 siacarat

Pour traiter des surfaces résistant aux griffes



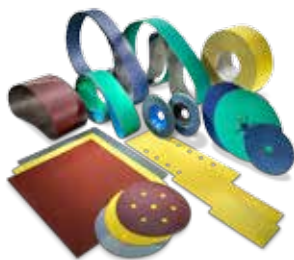
► **Leader technologique**
avec des exigences de qualité extrêmes



► **Types d'abrasifs**
Pour les besoins de chacun

► **Abrasifs appliqués**

Abrasifs appliqués classiques et systèmes de ponçage pour le traitement de surfaces planes de toutes matières.



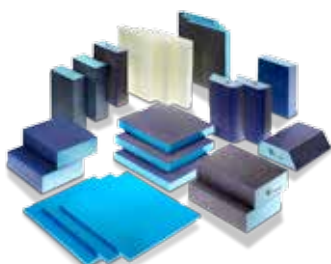
► **Abrasifs non-tissés**

Produits non tissés pour les opérations de préparation, de nettoyage et d'application de structures, essentiellement destinés au ponçage du métal.



► **Abrasifs sur mousse**

Eponges de ponçage disponibles sous différentes formes et dans plusieurs densités pour le travail précis du bois, des enduits, des peintures et des laques.



► **Abrasifs agglomérés**

Disques à tronçonner de précision avec un excellent pouvoir de coupe, meules à ébarber performantes pour les applications les plus diverses sur les métaux.



Partenaire global

Le groupe sia Abrasives dont le siège est à Frauenfeld en Suisse développe, fabrique et commercialise des systèmes complets de ponçage pour le traitement des surfaces de tous types et conçus pour des exigences et des applications spécifiques. Le groupe sia Abrasives compte dans le monde près de 1300 salariés et il est représenté par des partenaires dans plus de 80 pays.

Compétence de production

La mise en service de l'unité de fabrication d'abrasifs la plus moderne au monde - la Maker 5 - nous a permis de poser de nouveaux jalons en matière de ponçage. Nous produisons et confectionnons sur le site de Frauenfeld des abrasifs appliqués permettant d'obtenir des surfaces parfaites dans les domaines de l'automobile, du bois, du métal et des matériaux composites.

Solutions innovantes

Fort de 140 ans d'expérience et d'un pouvoir d'innovation sans bornes, nous proposons en tant que leader mondial dans la fabrication d'abrasifs de qualité l'un des assortiments les plus complets. Nous sommes le spécialiste des abrasifs. Nous disposons d'une compétence industrielle unique. Nous connaissons les étapes du processus de fabrication de nos clients et proposons des abrasifs adaptés à chaque application et à chaque matériau.

Pionnier et précurseur depuis 1875

La ville de Frauenfeld n'abrite pas seulement le centre de production d'abrasifs du futur, elle est aussi témoin de la tradition de sia Abrasives. C'est ici, dans la capitale du canton de Thurgovie, qu'a été fondée notre entreprise en 1867 et qu'a débuté en 1875 la fabrication d'abrasifs appliqués.

Swiss finish

► **Savoir-faire** pour toutes les applications

► **Automobile et matériaux composites**

Ce domaine d'application propose des solutions spécifiques pour le ponçage et le traitement optimisés des carrosseries automobiles et des plastiques renforcés de fibres (par ex. fibres de carbone ou fibres de verre) et offre un système complet comprenant les abrasifs, les machines et les accessoires.

► **Bois**

Une large gamme dans les formes de produit les plus diverses permet d'obtenir une qualité de surface optimale pour le bois massif, les matières à base de bois, les matières minérales, les peintures et les laques.

► **Métal**

Notre large gamme de produits couvre tous les besoins de la branche et garantit des surfaces parfaites quelle que soit l'application : de l'ébarbage à la préparation des surfaces avant finition.



7240 siacarat – Pour le travail des vernis très durs et résistants



La technologie siacarat

siacarat – un nom qui brille lorsque le solide rencontre le résistant. Le produit haut de gamme de sia Abrasives procure à chaque objet une surface parfaite et intemporelle. L'abrasif innovant siacarat velvet apporte la réponse adaptée pour les matériaux les plus durs dans les segments des vernis, des matériaux composites et des matières minérales – les vernis à résistance accrue aux rayures de la dernière génération en font partie.

La technologie astucieuse réunit l'abrasif réticulé raffiné à une mousse synthétique spéciale pour l'égalisation de la pression et au système de fixation réputé siafast. Le résultat est un abrasif tridimensionnel destiné aux plus hautes exigences de qualité. Afin de parfaire cette combinaison, le revêtement de siacarat se fait avec des abrasifs en diamant pour obtenir un dépolissage efficace au plus haut niveau. Le principal avantage de cette innovation est la durée d'utilisation étonnante, qui est jusqu'à 40 fois supérieure* que celle d'un abrasif conventionnel.

Avantages

- Rendement de ponçage très élevé et bonne qualité de finition
- Faible encrassement grâce au ponçage humide
- Longévité jusqu'à 40 fois plus élevée que les abrasifs usuels
- Bonne adaptabilité aux formes
- Bonne finition grâce au support mousse, excellente répartition de la pression
- Imperméable et lavable
- Résistant aux solvants

Applications

- Dépolissage de couches de laques et vernis très résistants et de matériaux composites
- Matage avant retouches de vernis
- Préparation au poli-miroir

Profil de produit

Granulométrie:	Diamant
Granulométrie:	500; 1000; 2000; 3000
Support:	Toile sur mousse
Epanchage:	Processus spécial
Liant:	Résine synthétique

Propriétés

Taux d'enlèvement:	très élevé
Longévité:	très longue
Stabilité:	très flexible
Finition:	très bonne



Abrasif réticulé



Haute qualité: La structure tridimensionnelle de l'abrasif permet des résultats parfaits de qualité de surface et empêche l'encrassement.

Durée de vie: Des minéraux abrasifs performants en diamant assurent une longévité maximale.

Efficacité: Avec le revêtement astucieux de la fine structure réticulée par des minéraux abrasifs à base de diamant, on obtient des résultats enthousiasmants lors de travaux de dépolissage.

Mousse spéciale amortissante



Egalisation de la pression: La pression ponctuelle sur la surface est réduite par la mousse spéciale amortissante.

Absorbant et perméable: L'homogénéité de la mousse garantit une absorption et une distribution contrôlées de l'eau.

Flexible: Le risque de percer les arêtes, les moulures et les arrondis est réduit à un minimum absolu.

Système de fixation siafast



Simple et rapide: Avec le système de fixation siafast, l'abrasif peut facilement et rapidement être remis en place sur le plateau support des ponceuses manuelles.

Economique: L'abrasif peut être utilisé plusieurs fois sans danger pour les surfaces.

Réutilisable: Le système agrippant réputé peut être utilisé plusieurs fois aussi à l'état humide.

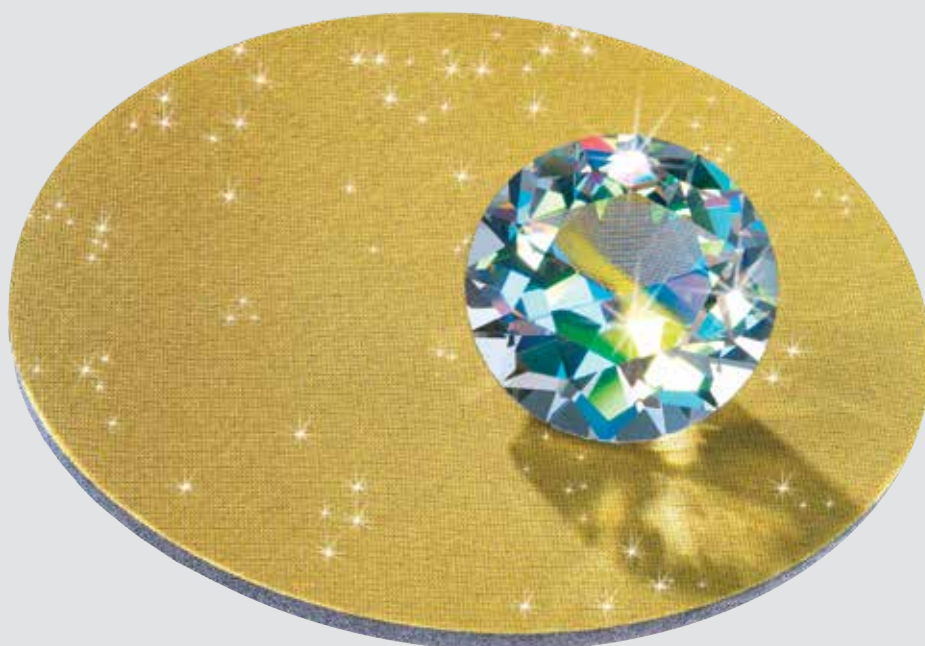


1 Abrasif réticulé

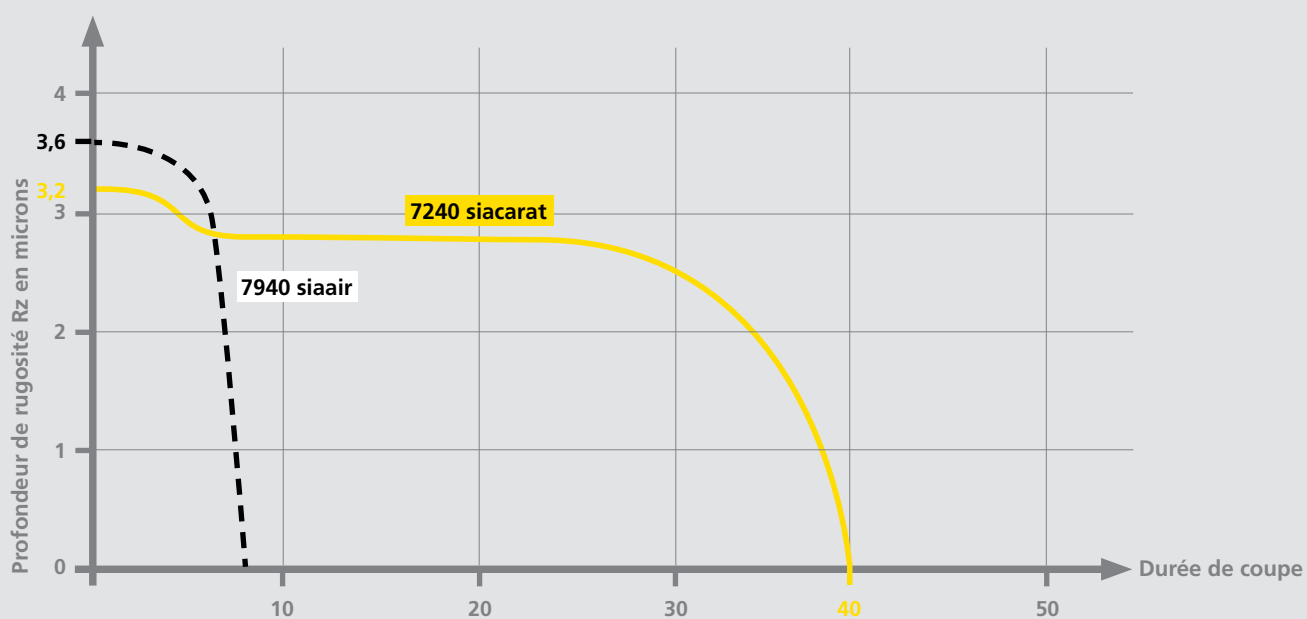
2 Mousse amortissante

3 Système de fixation siafast

7240 siacarat – jusqu'à 40 x plus de rendement!*



- ▼ siacarat – poli plus longtemps – beaucoup plus longtemps... car la durée d'utilisation est jusqu'à 40 fois meilleure qu'avec un abrasif conventionnel.
- ▼ siacarat – est utilisé de préférence humide, convient pour le ponçage manuel et à la ponceuse portative et est utilisable à l'eau.
- ▼ siacarat – est livré avec le système de fixation auto-agrippant réputé siafast.
- ▼ siacarat – est disponible dans le commerce spécialisé, dans des emballages pratiques pouvant être refermés.



* Banc d'essai: comparaison de durée d'utilisation dans les conditions suivantes

Abrasif: 7940 siaair, 7240 siacarat, 1000, Ø 150 mm, 7 trous, Ponceuse rotative: Excentrique de 5 mm avec plateau extra souple, Pièce poncée: Teinte d'usine

Vernis à résistance accrue aux rayures

Dépolissage et affinage de surfaces très dures telles que les vernis à résistance accrue aux rayures ainsi que les vernis usuels, dont le traitement ne permet pas d'obtenir un résultat satisfaisant avec des abrasifs conventionnels.

Matériaux composites


Traitement de surfaces dures telles que les matières à base de Gelcoat et d'époxy ainsi que toutes les surfaces qui exigent un traitement hautement spécialisé.


Matières minérales


Dépolissage et affinage de matières minérales ainsi que de vernis usuels soumis aux plus hautes exigences de finition.




Gamme

Produit	Dimension	Granulométrie	Article-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

	Plateau support pour ponceuse excentrique (5/16")		
0020.1988.01	Ø 77 mm	souple	
0020.4741.01	Ø 125 mm	souple	

	Plateau intermédiaire		
0020.5886.01	Ø 150 mm	103 trous J-Hook	
0020.0269.01	Ø 77 mm	Microklett	

	Plateau support 103 trous (5/16"+ M8)		
0020.5742.01	Ø 150 mm	extra-souple	
0020.5740.01	Ø 150 mm	souple	

	Disque de protection		
0020.3453.01	Ø 150 mm		



Votre solution pour une surface parfaite
Your Key to a Perfect Surface

www.sia-abrasives.com