



7241 siacarbon

Plus c'est dur, plus c'est efficace!



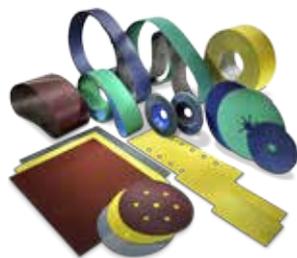
► **Leader technologique**
avec des exigences de qualité extrêmes



► **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.



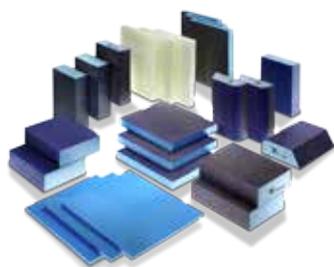
► **Abrasifs non-tissés**

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.



Test comparatif

Abrasifs siacarbon

	00:03 Départ
	01:52 Consommation 1 disque
	02:40 Consommation 1 disque
	03:56 Consommation totale 1 disque

Abrasifs courants

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



Test comparatif siacarbon sur Internet :
www.sia-abrasives.com > Automobile > siacarbon

Conditions de réalisation du test comparatif :

Surface :
capot moteur VW T5 avec apprêt d'usine, année-modèle 2009

Ponçage excentrique :
course de 5 mm avec plateau multi-trous sia extra-souple

Abrasifs :
série 7241 siacarbon, K320, Ø 150 mm sans trous et abrasif flexible
P320 à 15 trous / Ø 150 mm sans revêtement diamant avec grains
abrasifs à base d'oxyde d'aluminium.

Apprêts d'usine durs



Laques résistant aux rayures



Enduit gélifié (polyester et époxy)



Apprêts (époxy)



Mastics durs



Feuilles d'apprêt et de mélamine



7241 siacarbon – Plus c'est dur, plus c'est efficace!



sia Abrasives propose avec **7241 siacarbon** un abrasif remarquable, orienté clients et parfaitement adapté aux besoins intenses.

Économie d'argent comptant grâce à un gain de temps mesurable

Ponçage extrêmement rapide de surfaces dures grâce à la technologie diamant dernier cri. Moins de temps morts du fait de l'optimisation des processus de ponçage et de travail. Les disques sont très faciles et rapides à positionner. L'absence de besoin de nettoyage et de retouche permet par ailleurs de réaliser des économies de coûts et de temps substantielles.

Besoin en matériel nettement réduit

La durabilité extrêmement élevée des disques et l'absence de colmatage se traduisent par une nette diminution de la consommation de matériau et par une nette réduction des besoins en disques abrasifs.

Résultat de ponçage exceptionnel

La structure et la composition de l'abrasif siacarbon permettent d'obtenir un aspect de surface sensationnel et de très bonnes valeurs de rugosité. Elles garantissent par ailleurs un risque minimal de marquage des arêtes et un bon toucher lors du ponçage. La poussière est aspirée sur toute la surface. Il en résulte des conditions de travail améliorées et une sécurité accrue tout au long du processus.

Profil de produit

Granulométrie:	Diamant
Granulométrie:	80; 120; 180; 240; 320; 500
Support:	Toile
Epan dage:	Processus spécial
Liant:	Résine synthétique

Propriétés

Enlèvement :	très élevé
Longévité :	très longue
Stabilité :	flexible
Finition :	très bonne



L'emballage convivial
(pack de 10)



Disque de Ø 150 mm / sans trous

9980.9463.0240.01	240
9980.9463.0320.01	320
9980.9463.0500.01	500



Plateau pneumatique multi-trous (5/16" + M8)

0020.5741.01	Ø 150 mm	dur
0020.5740.01	Ø 150 mm	souple
0020.5742.01	Ø 150 mm	extra-souple

L'abrasif avec technologie diamant dernier cri



Avantages

- Rendement excellent sur les matières dures
- Durée de vie extrêmement élevée grâce à la technologie diamant dernier cri
- Aspiration de la poussière sur toute la surface
- S'adapte à tous types de perforation
- Risque de perçage des arêtes très minime
- Rentabilité accrue grâce à un gain de temps mesurable
- Valeurs d'abrasion constantes

1
Abrasive à structure réticulée avec revêtement à base de diamant

2
Mousse spéciale amortissante assurant une répartition uniforme de la pression

3
Système de fixation réputé sifast pour un changement d'abrasif aisé et rapide



Marchés siacarbon

Automotive



Marine



Windmill



Truck



Rail



Bus



Aerospace





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

www.sia-abrasives.com