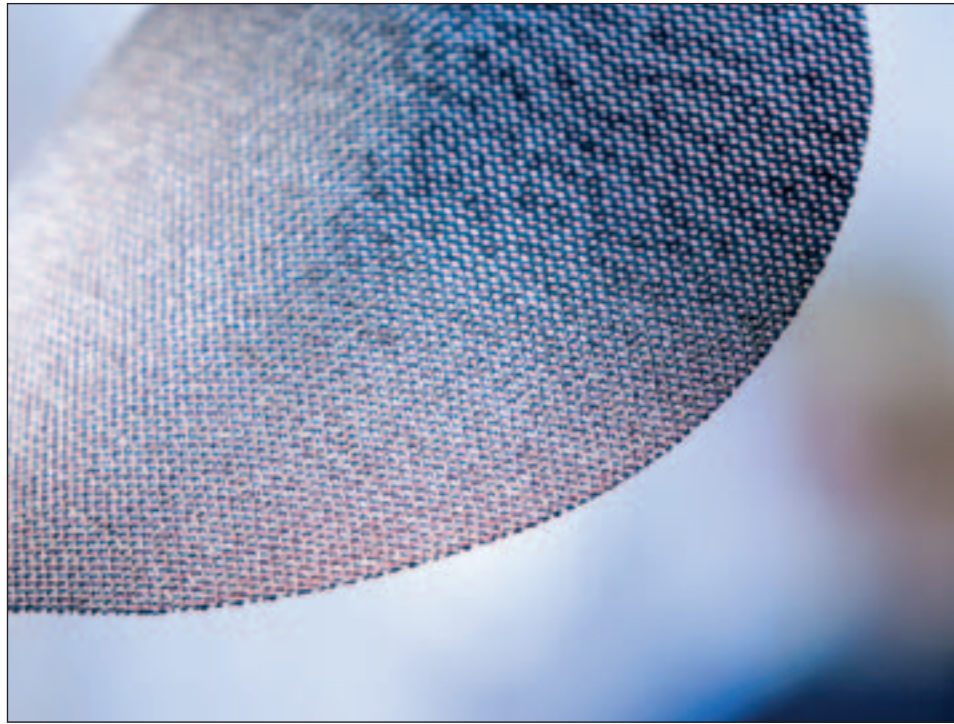


# Abranet®



La solution aux problèmes de poussière





## Sommaire

**Une invention révolutionnaire 4**

**Pour de multiples avantages,  
utilisez l'Abranet ! 6**

**L'Abranet, un précurseur 8**

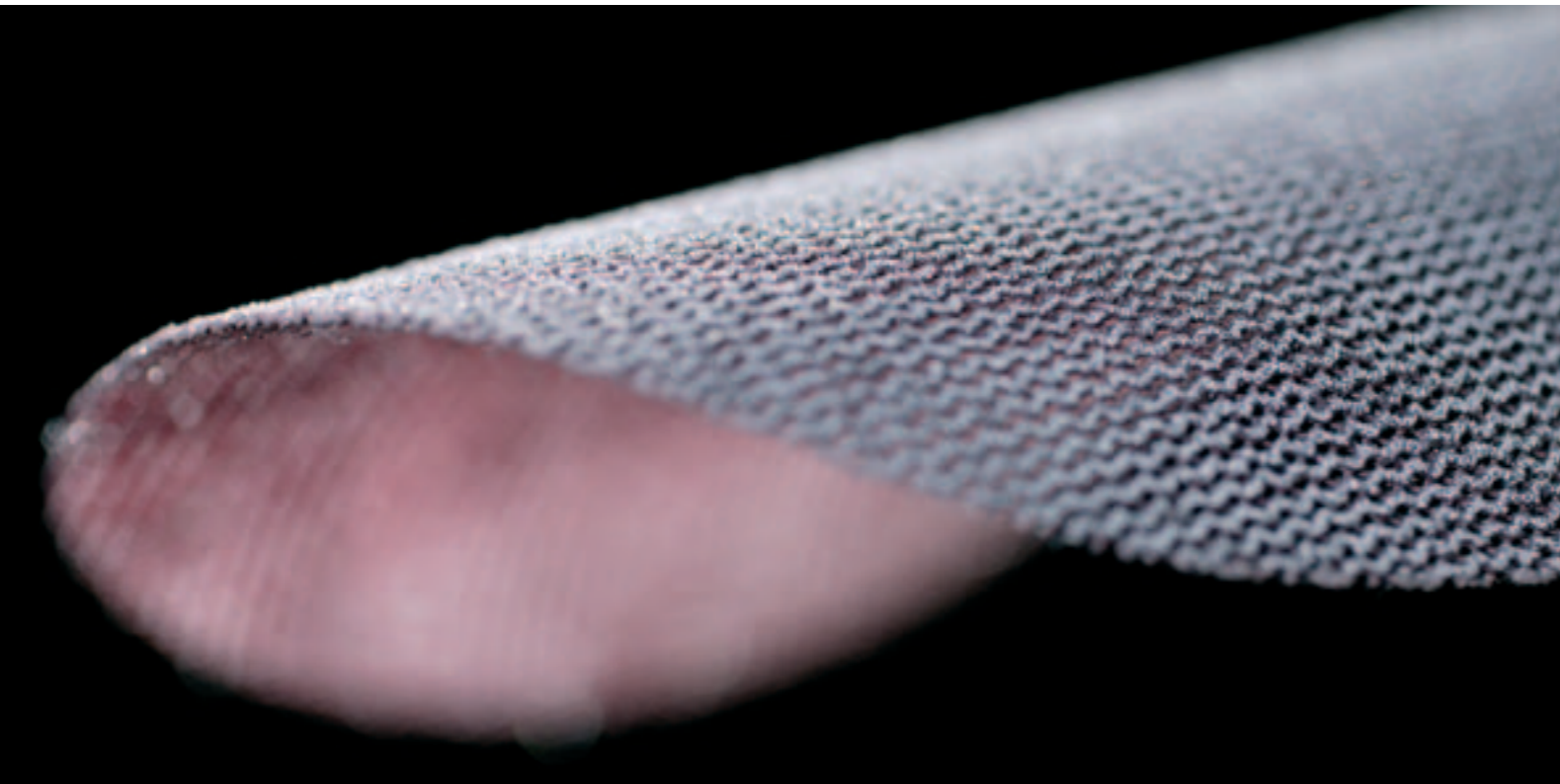
**L'Abranet – pour des raisons de santé 10**

**Le secret de l'Abranet 12**

**La famille s'agrandit 14**

Un développement à pas de géant.  
L'ABRANET constitue une avancée  
majeure dans le domaine du ponçage.

# Une invention révolutionnaire



**UN RENDEMENT OPTIMAL.** L'Abranet est plus efficace et plus économique que les abrasifs classiques.

Le ponçage constitue un problème sanitaire majeur dans de nombreux secteurs. La poussière provenant de la fibre de verre ou de carbone, de l'aluminium et des bois durs contient généralement des particules dangereuses. Mirka propose une solution simple et intelligente aux problèmes liés à la poussière – l'Abranet. Il est désormais possible de protéger les poumons des opérateurs contre les poussières dangereuses du ponçage.

Il est beaucoup plus facile et agréable de poncer avec l'Abranet. Un ponçage sans émission de particules de poussière permet également un meilleur contrôle du travail ce qui améliore le résultat final. Vous obtiendrez une surface plus propre et une meilleure finition.

Un des nombreux avantages de l'Abranet : les coupes et les disques de ponçage ont une durée de vie plus longue que les abrasifs traditionnels. Les entreprises qui utilisent l'Abranet savent que cela leur permet de faire des économies substantielles et d'accroître à la fois leur rendement et leur compétitivité.

L'utilisation de l'Abranet s'est propagée à la vitesse de la lumière dans divers secteurs d'activité. Parallèlement, nous avons complété la famille Abranet avec de nouveaux produits et accessoires. Aujourd'hui, tout le monde peut profiter des qualités révolutionnaires de l'Abranet.



**UN MEILLEUR ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL.** La poussière de ponçage peut contenir des particules dangereuses. L'Abranet réduit les effets de la poussière sur les poumons.



**AGREABLE ET FACILE.** Il est beaucoup plus facile et agréable de poncer avec l'Abranet. Un meilleur contrôle du travail garantit un résultat final de meilleure qualité.

**FABRICATION.** L'Abranet peut vous aider à accroître votre productivité.

# Pour un maximum d'avantages – utilisez l'Abranet !

■ L'Abranet augmente l'efficacité et réduit les coûts, par exemple lors de la fabrication de voitures, camionnettes, camions, avions, trains, bateaux et éoliennes. Les fabricants qui réalisent des composants en aluminium et en composites choisissent également l'Abranet. Ceci pour de nombreuses raisons :

Un processus de production moderne nécessite des matériaux de ponçage dotés d'une excellente qualité et d'une fiabilité constantes. Chaque détail du processus doit être contrôlé et la poussière générée par le ponçage doit être réduite au minimum afin d'éviter les surcoûts. Ceci devient particulièrement vrai lorsque l'on prend en compte l'ensemble des coûts de production. Le choix d'un abrasif dépend de la rentabilité qu'il procure.

L'Abranet répond à toutes ces exigences. En outre, la durée de vie de l'Abranet est plus longue que celle des abrasifs traditionnels. Cette durée supplémentaire dépend du domaine d'utilisation du produit. Certains clients ont constaté que l'Abranet dure deux fois plus longtemps qu'un matériau classique alors que d'autres jusqu'à six fois. L'Abranet peut même avoir une durée de vie de 10 à 15 fois supérieure aux abrasifs standards dans des secteurs où des matériaux tendres sont poncés, par exemple lors de l'utilisation de certains mastics pour la carrosserie et d'autres matériaux qui peuvent facilement encrasser et détruire les abrasifs.



## Produits

### **Abranet (pour ponçage à sec)**

Matériel de ponçage :  
disques, feuilles et rouleaux  
Granulométrie : P 80–P 1000

### **Abranet sans stéarate**

Fonctionne aussi bien sans stéarate  
Pour les processus de peinture exigeants  
(industrie automobile)  
Granulométrie : P 80–P 1000

### **Abranet Soft (pour ponçage à l'eau)**

Matériel de ponçage : disques, feuilles  
Granulométrie : P 1500–P 2500

### **Gamme de lustrage Polarshine**

2 qualités pour les équipementiers  
2 qualités pour l'industrie navale



**PLUS ECONOMIQUE.** Lors de la fabrication de différents types de produits, tels que voitures, voiliers, trains ou éoliennes, l'Abranet est la solution de ponçage la plus économique.



**PROTECTION DES POUMONS.** Grâce à l'Abranet, les poumons des travailleurs sont désormais exposés à un volume bien inférieur de poussière. Avec un bon système d'aspiration, des métaux particuliers tels que le zinc ou l'aluminium ou des composites comme les fibres de carbone ou de verre peuvent également être poncés.



**MATERIAUX TENDRES.** L'Abranet est idéal pour le ponçage de matériaux tendres car ses propriétés anti-encrassantes empêchent une usure rapide et prématurée des abrasifs.

**ATELIERS DE CARROSSERIE. L'Abranet est le produit qu'il vous faut pour la réparation des véhicules.**

## L'Abranet, un précurseur

■ Le travail de réparation d'un élément de carrosserie nécessite une grande souplesse et une efficacité de l'atelier. Il ne s'agit parfois que d'une petite rayure, mais parfois des parties plus importantes doivent être ponçées, mastiquées, peintes et lustrées.

Dans ce domaine, l'Abranet révèle ses vrais avantages. Grâce à notre système de ponçage, convenant à la fois à des opérations manuelles ou nécessitant des machines, un opérateur pourra facilement et rapidement venir à bout des diverses opérations à effectuer, du ponçage du mastic polyester jusqu'au lustrage final. Un ponçage efficace sans poussière sera possible durant l'intégralité du processus. Même nos cales à poncer manuelles sont équipées d'un système d'aspiration.

Aujourd'hui, de plus en plus de véhicules contiennent des composants à base d'aluminium ou de zinc. Ces deux composés exigent une aspiration efficace de la poussière. Ici aussi, l'Abranet propose les meilleures solutions tant pour les conditions de travail que pour le résultat final.

Le ponçage final doit être effectué à l'aide de l'Abranet Soft, notre nouveau système de ponçage humide. Pour une finition optimale, l'Abralon 4000 est recommandé avec notre nouvelle gamme de lustrage Polarshine.



### Produits

#### **Abranet (pour ponçage à sec)**

Matériel de ponçage :  
disques, feuilles et rouleaux  
Granulométrie : P 80–P 1000

#### **Abranet Soft (pour ponçage à l'eau)**

Matériel de ponçage : disques, feuilles  
Granulométrie : P 1500–P 2500  
En cas de nécessité d'un abrasif plus fin,  
utilisez l'Abralon 4000 de Mirka

#### **Gamme de polissage Polarshine**

4 qualités pour la réparation automobile



**RAPIDE ET EFFICACE.** Avec l'Abranet, obtenez un ponçage efficace et sans poussière tout au long du processus de ponçage, jusqu'au lustrage final. Gain de temps et d'argent assuré, qualité optimale garantie.



**ALUMINIUM.** Les métaux tels que l'aluminium sont de plus en plus présents dans les véhicules modernes. Toutefois, son ponçage nécessite une aspiration de poussière efficace en raison de contraintes techniques ainsi que de santé.



**POLISSAGE FINAL.** Avec l'Abranet, il est possible d'atteindre ses objectifs rapidement et efficacement. Un véhicule réparé est comme neuf. Grâce à nos nouveaux produits, l'Abranet Soft, et le Polarshine, vous ferez briller les véhicules.

## INDUSTRIE DU BOIS ET DE LA CONSTRUCTION.

Pourquoi mettre votre santé en danger ? Grâce à l'Abranet, un ponçage sans poussière est possible !

# Abranet – pour des raisons de santé

■ Le travail du bois produit beaucoup de poussière contenant des particules dangereuses. Les toutes dernières recherches montrent que le ponçage des bois durs est plus nocif que celui des bois tendres.

Lors du ponçage de meubles, placards de cuisines ou de salles de bains, fenêtres ou portes, il est important que l'aspiration de la poussière soit maximale – tant pour des raisons de santé que pour un l'obtention d'un bon résultat final. Il est donc tout naturel de passer au système Abranet qui ne produit pratiquement aucune poussière. L'Abranet réduit la quantité de particules dangereuses qui pénètrent dans les poumons et permet de réaliser des économies de temps et d'argent.

Un environnement sans poussière assure un meilleur contrôle des travaux de ponçage. Il est ainsi possible de poncer et d'effectuer d'autres opérations simultanément dans la même pièce. Et bien sûr, beaucoup moins de nettoyage à la fin !

L'Abranet est réputé pour sa longue durée de vie, ce qui signifie que l'abrasif n'a pas besoin d'être remplacé aussi souvent que par le passé. En outre, l'Abranet conserve son agressivité bien plus longtemps que les autres abrasifs.



## Produits

### Abranet

Matériel de ponçage :  
disques, feuilles et rouleaux  
Granulométrie : P 80–P 1000

### Pour l'industrie de la construction

Deco Sander  
(cale de ponçage, tube télescopique  
et tuyau d'extraction de poussière)  
Cale à main avec aspiration  
Granulométrie : P 80–P 1000  
Aspirateur



**POUSSIERES DANGEREUSES.** La poussière de ponçage peut contenir des particules dangereuses. Les toutes dernières recherches montrent que le ponçage des bois durs est plus nocif que celui des bois tendres.



**UN MEILLEUR CONTROLE.** Un ponçage sans poussière permet un meilleur contrôle des travaux de ponçage. Lors du ponçage, d'autres travaux peuvent être pratiqués simultanément dans la même pièce. Et bien sûr, beaucoup moins de nettoyage à la fin !



## Le Deco Sander

Il est désormais possible de poncer en intérieur sans devoir protéger meubles et bibelots ! Nous avons développé le Deco Sander pour les professionnels du bâtiment et les sociétés de location d'outillage. C'est un outil spécialement conçu pour le ponçage des murs et des plafonds. Cette cale est fixée à un tube télescopique d'une longueur pouvant aller jusqu'à 2,3 mètres. Avec le Deco Sander, il est facile de poncer des joints enduits sur les murs et les plafonds. Il est inutile d'exercer une pression trop forte lors du ponçage, le résultat sera parfait. La cale à main avec aspiration de poussière permet de travailler les bords et les angles.

Essayez ABRANET,  
vous ne le regretterez pas.

# Le secret de l'Abranet



■ Avec l'Abranet, Mirka a réussi dans un domaine dans lequel nombreux ont échoué par le passé : développer une grille de ponçage complètement uniforme. Cette structure et ses milliers de trous permet une aspiration phénoménale de la poussière. La distance maximale entre chaque trou est de 0,5 mm ! La conception intelligente de l'Abranet apporte de nombreux avantages. Grâce à une évacuation en continu des particules, le ponçage n'émet pratiquement aucune poussière. Des essais ont démontré que l'émission de poussière avec l'Abranet est infime par rapport à celle provoquée par les abrasifs traditionnels.

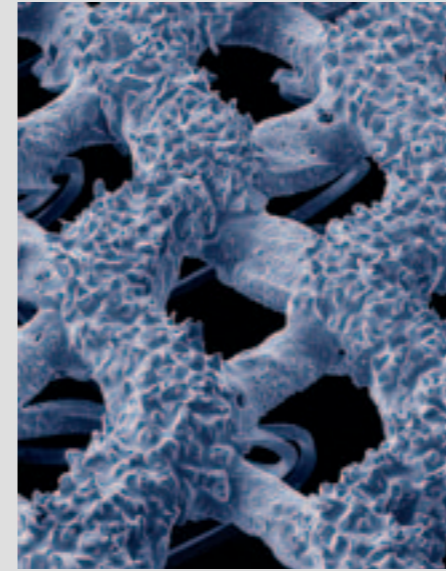
Lorsque l'abrasif et la surface poncée ne sont pas contaminés par la poussière, la durée de vie de l'abrasif augmente. Puisque l'abrasif conserve son agressivité sur l'ensemble de sa surface, le ponçage est plus uniforme et efficace. En outre, le résultat final s'en trouve amélioré. Comme il est possible de visualiser en permanence la surface que l'on ponce, le contrôle de l'état d'avancement du travail en est grandement facilité, ce qui signifie qu'il est possible d'éviter tout ponçage inutile.

Par ailleurs, l'Abranet permet de résoudre les problèmes du passé, tels que la formation d'agrégats de poussière et l'encrassement. Les particules ne s'amalgament plus entre l'abrasif et la surface poncée, ce qui permet d'éviter tout danger d'accumulation de poussière et de création de rayures sur la surface du matériau poncé.

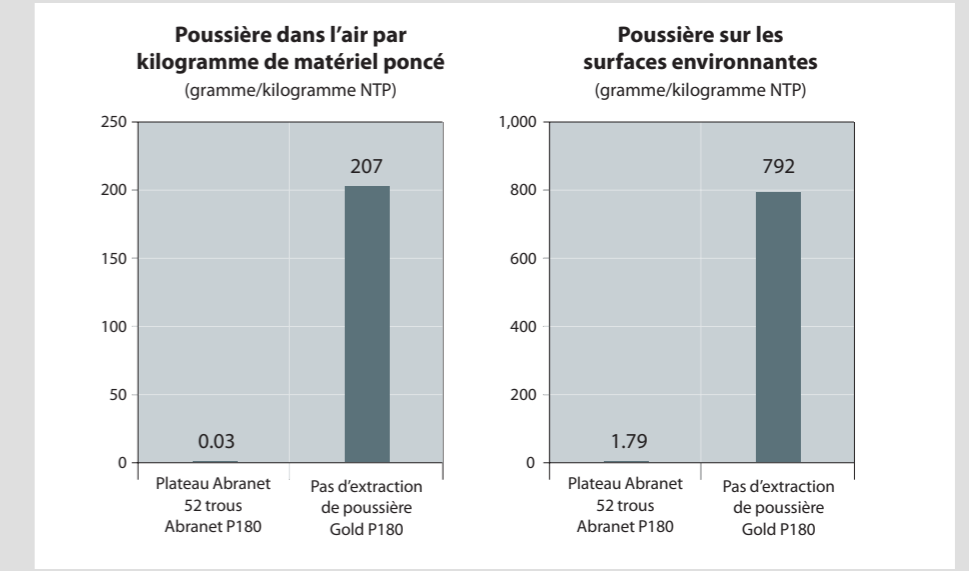
Sans aucun doute, tout le monde choisit l'Abranet !



**NOUVELLE SENSATION.** L'Abranet apporte au ponçage une toute nouvelle sensation car il rend le travail facile et efficace. Ceux qui ont essayé l'Abranet, ne pourront plus s'en passer !



**UNE DUREE DE VIE COMBIEN DE FOIS SUPERIEURE ?** La durée de vie de l'Abranet dépend du matériau poncé. En général, il semble que le disque dure au moins deux fois plus longtemps que les abrasifs classiques. Toutefois, dans certains cas, alors qu'un disque normal s'encrasserait rapidement lors d'un ponçage sur des surfaces tendres par exemple, l'Abranet peut durer jusqu'à 10 fois plus longtemps. **En cas de ponçage manuel avec une feuille, l'Abranet est bien supérieur aux produits concurrents.**



**LAUREAT DES TESTS.** Des tests en laboratoires montrent que l'Abranet résout les problèmes liés à la poussière. La concentration de particules en suspension dans l'air lors du ponçage est 6900 fois inférieure avec l'Abranet par rapport à l'utilisation d'abrasifs classiques.

Des tests comparatifs entre l'Abranet et des disques traditionnels, 6 trous, avec aspiration de poussière, ont mis en évidence les qualités largement supérieures de l'Abranet. La concentration de poussière avec l'Abranet était de 0.15 mg/m<sup>3</sup> maximum alors qu'avec un disque classique ce chiffre était de 1.6 mg/m<sup>3</sup>.

Nous conseillons aux utilisateurs de respecter les recommandations FEPA et UAMA relatives aux équipements de protection lors d'opérations de ponçage. Ces recommandations doivent toujours être mises en place après avoir étudié tous les risques sur le lieu de travail.

Les tests démontrent également qu'en plus d'un air bien plus sain lors du ponçage avec l'Abranet, les surfaces environnantes sont également bien plus propres. Ce qui signifie des économies considérables en terme de temps de nettoyage.

**L'ABRANET : une grande famille**  
d'articles de ponçage et d'accessoires.  
Elle est en constante évolution.

## La famille s'agrandit



**Abranet®**  
Quality from start to finish

■ Le concept Abranet est aujourd'hui disponible pour la plupart des secteurs. Le système de ponçage Abranet est constitué d'un système d'aspiration, de machines, de plateaux, de cales manuelles ainsi que de divers produits de ponçage. Il propose également une gamme de lustrage pour les industries navales et automobiles. Des outils particuliers pour poncer les murs et les plafonds ont été créés pour ceux qui travaillent dans le bâtiment.

L'Abranet peut s'utiliser de suite et sans investissements coûteux

si un système d'aspiration et de machines est déjà en place. En effet, le ponçage à la machine ne nécessite que des disques Abranet et un plateau spécial. Pour le ponçage manuel, les coupes Abranet et nos cales spéciales sont nécessaires. Le concept Abranet propose aussi une protection spéciale qui se fixe entre l'abrasif et le plateau. Il maintient fermement l'Abranet sur la machine et réduit l'usure du plateau. Nous proposons des solutions convenant aux petites et grandes lignes de production.

## Voici comment utiliser l'Abranet !

### Equipementiers : Marine

#### Fabrication d'empreintes de moules

Ponçage du mastic	Abranet P 80-P 180
Ponçage empreinte	Abranet P 500-P 1000
	Abranet Soft P 1500-2500

#### Gel coats

Ponçage sec	Abranet P 180-P 1000
Ponçage à l'eau ou à sec	Abranet Soft P 1500-2500

### Industrie du bois et de la construction

#### Construction / Décoration

Ponçage des plafonds	Abranet P 120-P 180
----------------------	---------------------

#### Ponçage universel du bois

Ponçage	Abranet P 80-P 120
Ponçage de finition	Abranet P 120-P 180
Finition, Egrenage	Abranet P 240-P 1000
Lustrage	Abranet Soft P 1500-2500

### Equipementiers : Fabrication de véhicules

#### Sur lignes

Atelier ferrage	Abranet P 120-P 180
Ponçage après cataphorèse	Abranet P 240-P 360
Primaire	Abranet P 400-P 800
	Abranet Soft P 500-P 800 à l'eau ou à sec
Vernis	Abranet Soft 2500 à l'eau ou à sec

#### Retouches

Défauts vernis	Abranet P 600-P 1000
	Abranet Soft P 500-2500 à l'eau ou à sec

### Réparation Automobile : Carrosserie peinture

Enlèvement de matière	Abranet P 80-P 120
Ponçage du mastic	Abranet P 80-P 180
Ponçage Primaire	Abranet P 320-P 600
	Abranet Soft P 800-P 1000 à l'eau ou à sec
Vernis	Abranet Soft P 1000-2500 à l'eau ou à sec





**KWH Mirka Ltd**

FI-66850 Jeppo  
Finland  
Tel. +358 20 760 2111  
sales@mirka.com

**Mirka Abrasives, Inc.**

7950 Bavaria Road  
Twinsburg, Ohio 44087  
USA  
Tel. +1-330-963-6421

**Mirka Slipmaterial AB**

Blekegatan 4  
SE-65221 Karlstad  
Sweden  
Tel. +46-54-690950  
sales.se@mirka.com

**Mirka Abrasives Ltd**

Unit 7  
Holdom Avenue, Bletchley  
Milton Keynes MK1 1QU  
Great Britain  
Tel. +44-1908-375533  
sales.uk@mirka.com

**Mirka Abrasifs s.a.r.l.**

Immeuble Atria  
2, Allée Bienvenue  
FR-93885 Noisy le Grand Cedex  
France  
Tel. +33-1-4305 4800  
ventes.fr@mirka.com

**Mirka Schleifmittel GmbH**

Niederhöchstädter Str. 71-73  
D-61476 Kronberg Ts.  
Germany  
Tel. +49-6173-93450  
info@mirka.de

**Mirka Italia s.r.l.**

Via Toscana, 20  
I-62014 Corridonia-Macerata  
Italy  
Tel. +39-0733-2075  
info@mirkaitalia.com

**KWH Mirka Iberica, S.A.**

C/Industria 16-18  
08740 Sant Andreu de la  
Barca (Barcelona)  
Spain  
Tel. +34-93-682 09 62  
mirkaiberica@mirka.com

**Mirka Asia Pacific Pte Ltd**

10 Anson Road #28-05A  
International Plaza  
Singapore 079903  
Tel. +65-6733 5422  
sales.sg@mirka.com

[www.mirka.com](http://www.mirka.com)

**KWH Mirka Mexicana S.A. de C.V.**

Bosques de Alisos 47-B, Local A1-02  
Oficina 37  
Bosques de Las Lomas  
Delegación Cuajimalpa  
Mexico D.F.  
C.P. 05120  
Tel. +52 551 953 2019

**KWH Mirka Ltd**

(Shanghai Representative Office)  
Suite 1906A,  
Shenergy International Building  
1 Fuxing Rd(M),  
Shanghai 200021 China  
Tel. +86-21-6391 9371  
sales.cn@mirka.com

**Mirka Brasil Ltda.**

Av. Ver. José Diniz,  
3275 cj.32 – Campo Belo Building  
São Paulo – SP  
04603-004 Brasil  
Tel. +55 11 5543 3639  
vendas.br@mirka.com



Quality from start to finish