

MIRKA

Abrasifs Mirka NC

Gamme de produits anti-corrosion





Abrasifs Mirka NC

La préparation de surfaces sensibles à la corrosion nécessite des produits abrasifs qui contiennent la plus faible quantité possible de métaux lourds. Les matériaux à base d'aluminium et la demande des équipementiers automobiles pour le ponçage de matériaux sensibles à la corrosion sont en augmentation. Pour répondre à cette exigence du marché, Mirka est le premier fabricant d'abrasifs à proposer une gamme complète de produits Net ou sur support papier, ainsi que des disques et des coupes non-tissés.

Pourquoi des produits NC ?

Les abrasifs traditionnels contiennent une grande quantité de métaux lourds comme du fer, du chrome ou du cuivre. Au cours du ponçage, les impuretés peuvent contaminer la surface en aluminium. Les rayures ou les défauts sur la peinture ou sur la couche d'oxyde (aluminium anodisé), qui peuvent apparaître après le processus de finition, peuvent générer un phénomène de corrosion. Certaines parties de la carrosserie de la voiture, comme les arêtes du capot et des ailes, qui sont exposées aux éclats et aux autres dommages, sont également exposées aux risques.

Quelle est la différence ?

La gamme de produits NC utilise des matières premières spécifiques contenant les taux les plus faibles possible de métaux lourds. Des procédures particulières sont suivies tout au long du processus de production pour réduire la teneur en métaux et assurer une qualité constante. Du fait de leur fabrication, les produits NC affichent une teneur bien moindre en métaux lourds par rapport aux produits traditionnels correspondants.

La preuve de la présence de métaux lourds dans les abrasifs résistant à la corrosion

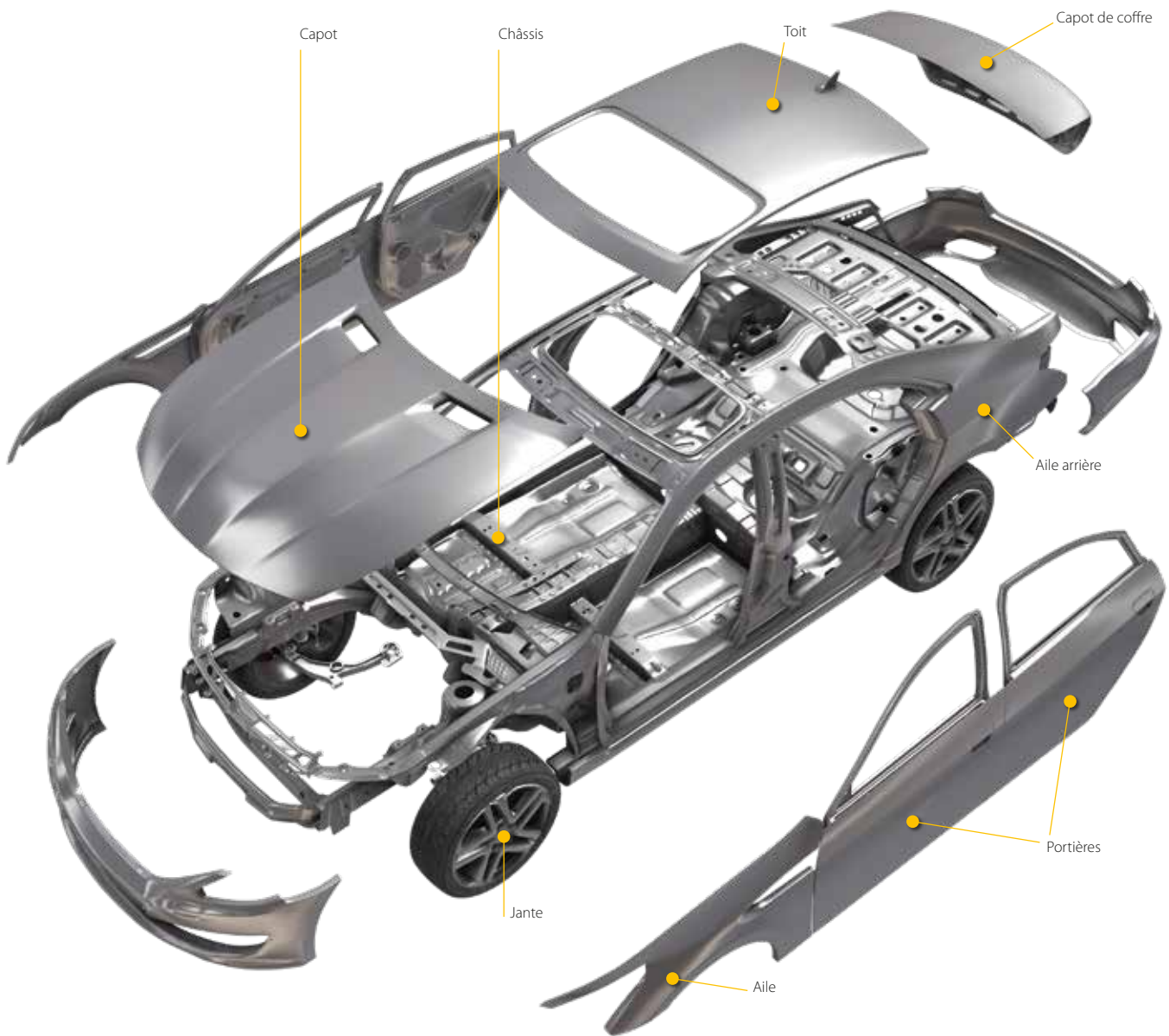
| Produit | Fe | Cr | Cu | Zn | Ni |
|-------------------------------------|------|------|------|-----|------|
| Mirlon® NC Très fin – 360 | 62 | 5,3 | <4 | 1,3 | <4 |
| Abrasif concurrent non tissé | 1190 | 26 | 6 | 14 | 6 |
| Abranet® NC P180 | 70 | 4,1 | 2,2 | 2,1 | <3 |
| Abrasif concurrent sur papier | 490 | 5,9 | 5,5 | 5,7 | - |
| Abralon® NC P360 | 6,7 | 3,1 | <3 | 1,6 | 5 |
| Abrasif concurrent tissu sur mousse | 97 | 19 | 6,7 | 2,6 | - |
| Gold NC P150 | 42,3 | 1,08 | 1,16 | 2,6 | <0,5 |
| Abrasif concurrent sur papier | 3600 | 3,3 | 8,2 | 18 | 1,2 |

Exigences des équipementiers automobiles concernant la teneur en métaux lourds dans les produits abrasifs

< 100 ppm < 10 ppm < 5 ppm < 5 ppm < 5 ppm



Applications actuelles pour le travail de l'aluminium dans l'automobile



Gamme de produits Mirka NC

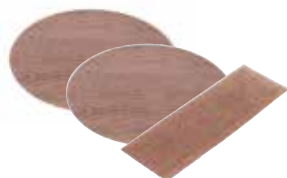
Mirlon® NC Très fin – 360

- Rouleaux, coupes et disques



Abranet® NC

- Disques et coupes
- Grains P80–P600



Abralon® (Abralon standard)

- Disques et coupes
- Grains 180, 360, 500, 600, 1000, 2000, 3000, 4000



Gold NC

- Disques
- Grains P80–P500





Mirka France Sarl

Centre Atria,
2 allée Bienvenue,
93885 Noisy-le-Grand Cedex
France
Tél. +33 (0)1 43 05 48 00
Fax : +33 (0)1 43 05 62 08
ventes.fr@mirka.com

www.mirka.fr

