

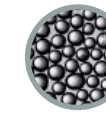
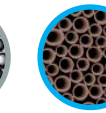



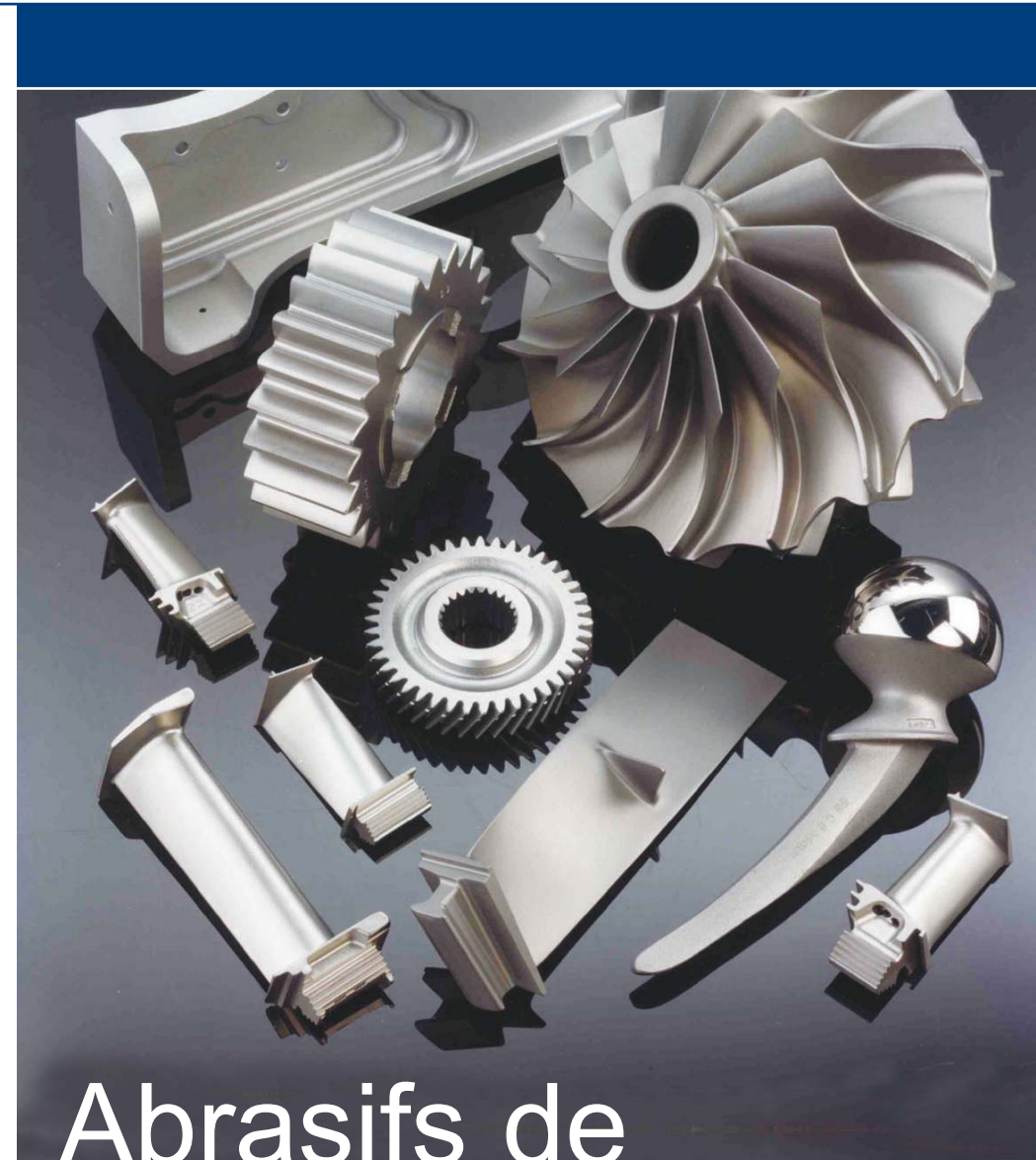


Applications	Grenaille angulaire de fonte ou d'acier	Corindon	Billes d'acier et fil coupé	Billes de verre	Média plastique	Billes céramique	Abrasif végétal
Enlèvement d'adhésif					●		
Préparation avant anodisation		●		●		●	
Finition anti-reflet				●		●	
Nettoyage de minéraux					●		●
Préparation avant collage	○	●					
Enlèvement de carbone					●		●
Préparation avant soudure	○	●					
Préparation avant enduction caoutchouc	○	●					
Nettoyage de composites					●		
Enlèvement de ciment			●				
Elimination de rouille	○	●	●	●		●	
Amélioration d'état de surface		●	●	●		●	
Ebarbage		●		●		●	
Ebavurage					●		●
Nettoyage général	○	●	●				
Décoration sur verre		●				●	
Nettoyage de coquilles Fonderie sous pression		●					
Enlèvement de calcaire				●	●		
Nettoyage de moule				●	●	●	●
Enlèvement de peinture	○	●			●		●
Préparation avant peinture	○	●	●				
Formage			●	●		●	
Entretien général	○	●	●	●		●	
Préparation avant métallisation	○	●					
Nettoyage de soudures	○	●		●		●	
Décalaminage	○	●	●	●		●	
Grenillage de précontrainte			●	●		●	
Compactage de surface			●	●		●	
Satinage de surface				●		●	
Modification état de surface	○	●	●	●		●	
Nettoyage de turbines							●
Mise en valeur des veines du bois		●					



Abrasifs de traitement de surface

Venez visiter notre site web et demandez des informations supplémentaires: www.wheelabratorgroup.fr

Wheelabrator Group

28 - 30 rue de Tournenfil BP 19
91541 Mennecy Cedex

T: +33 (0)1 64 57 07 18 • F: +33 (0)1 64 57 27 87
E: audrey.flahaut@wheelabratorgroup.fr

CORINDON BLANC

Corindon le plus pur qui existe sur le marché ; mordant et haut pouvoir de décapage. Idéal pour les matériaux les plus durs.

TAILLES:
Macro: 10-220
Micro: 230-1200

PRINCIPAUX COMPOSANTS %:
Al₂O₃ 99.80
TiO₂ 0.01
SiO₂ 0.02
Fe₂O₃ 0.03

Fer extractible de l'acier: < 0.04

BILLE DE VERRE VACUBILLE

Corindon le plus pur qui existe sur le marché ; mordant et haut pouvoir de décapage. Idéal pour les matériaux les plus durs.

TAILLES: 0/44; 0/100; 53/105; 74/149; 100/150; 149/250; 150/300; 300/400; 400/600; 600/800; 400/800

PRINCIPAUX COMPOSANTS %:
SiO₂ 72.50
CaO 9.75
MgO 3.30
Na₂O 13.70

Fer extractible de l'acier: < 0.10

MÉDIA PLASTIQUE TYPE 3

Une matière plus dure que le type 2, adaptée pour les mêmes applications mais où une vitesse de projection et une agressivité plus importantes sont tolérées.

TAILLES: 12/16; 12/20; 16/20; 20/30; 20/40; 30/40; 40/60; 60/80

DURETÉ: 64-72 Barcol

PRINCIPAUX COMPOSANTS:
Matière mélamine formaldéhyde.

NOYAU DE FRUIT / ABRASIF VÉGÉTAL

Une matière naturelle, particulièrement utilisée pour le décapage doux de peinture ou de dépôts de carbone.

TAILLES: 4/10; 8/16; 16/30; 22/36; 24/60; 25/52; 40/100; 60/120

PRINCIPAUX COMPOSANTS:
Eclats de noyaux d'olives

GRENAILLE ACIER COULÉ RONDE

Abrasif le plus couramment utilisé, disponible dans une gamme de différentes duretés, tant pour la précontrainte que pour le nettoyage.

TAILLES: S70; S110; S170; S230; S280; S330; S390; S460; S550; S660; S780

DURETÉ: 44-62 Rockwell C

PRINCIPAUX COMPOSANTS %:
C 0.85-1.20
Mn 0.35-1.20
Si 0.40-1.50
Fe Equilibre

FIL COUPÉ RODÉ

De forte densité, ce matériau très dur est recommandé pour des opérations de grenailage de précontrainte des plus complexes.

TAILLES: 0.35; 0.40; 0.50; 0.60; 0.70; 0.80; 0.90; 1.00

DURETÉ: 54-65 Rockwell C

PRINCIPAUX COMPOSANTS %:
C 0.75
Mn 0.65
Si 0.20
Fe Equilibre

GRENAILLE ACIER INOX

Relativement douce, grenaille métallique pure pour précontrainte ou nettoyage, utilisée dans les machines à pression et à turbines.

TAILLES: 10; 20; 30; 40; 50; 60; 100

DURETÉ: 30-45 Rockwell C

PRINCIPAUX COMPOSANTS %:
Cr 18.00
Ni 8.00
C 0.17
Si 1.80
Mn 1.20

CORINDON BRUN

Résistant, dur et mordant. Abrasif couramment utilisé pour toutes applications, y compris en aéronautique.

TAILLES:
Macro: 10-220
Micro: 230-500

PRINCIPAUX COMPOSANTS %:
Al₂O₃ 96.12
TiO₂ 2.70
SiO₂ 0.67
Fe₂O₃ 0.11

Fer extractible de l'acier: < 0.10

MÉDIA PLASTIQUE TYPE 2

Un abrasif plastique angulaire spécialement conçu pour le décapage de peinture et autres revêtements avec le moins de dommages possibles sur état de surface initial.

TAILLES: 12/16; 12/20; 16/20; 20/30; 20/40; 30/40; 40/60; 60/80

DURETÉ: 54-62 Barcol

PRINCIPAUX COMPOSANTS:
Matière urée formaldéhyde.

MÉDIA PLASTIQUE TYPE 5

Un matériau plus doux que les types 2 et 3 qui assure une protection optimale de l'état de surface initial.

TAILLES: 12/16; 12/20; 16/20; 20/30; 20/40; 30/40; 40/60; 60/80

DURETÉ: 46-54 Barcol

PRINCIPAUX COMPOSANTS:
Matière acrylique.

BILLE CÉRAMIQUE

Une bille à base d'oxyde minéral, offrant une plus grande densité et dureté que la bille de verre. Elle peut être utilisée aussi bien pour le nettoyage que pour la précontrainte.

TAILLES: 0/125; 70/125; 125/250; 250/425; 425/600; 600/800

PRINCIPAUX COMPOSANTS %:
ZrO₂ 68.00
Phase vitreuse 32.00
Fer extractible de l'acier: < 0.10

GRENAILLE ACIER RONDE BAS CARBONE

Plus douce que la grenaille acier classique, exempte de microfissures et d'impuretés.

TAILLES: S70; S110; S170; S230; S280; S330; S390; S460; S550; S660; S780; S930

DURETÉ: 40-47 Rockwell C

PRINCIPAUX COMPOSANTS %:
C 0.09-0.14
Mn 1.15-1.50
Si 0.01-0.18
Fe Equilibre

FIL COUPÉ

Grain coupé à une longueur équivalente au diamètre. Résistant, dense, agressif, pour nettoyage moyen.

TAILLES: 0.35; 0.40; 0.50; 0.60; 0.70; 0.80; 0.90; 1.00; 1.20; 1.40; 1.60; 1.80

DURETÉ: 45-55 Rockwell C

PRINCIPAUX COMPOSANTS %:
C 0.75
Mn 0.65
Si 0.20
Fe Equilibre

GRENAILLE ACIER TREMPÉ ANGULAIRE

La plus dure et la plus mordante des grenailles métalliques angulaires dues à une présence de carbure. Elle offre un pouvoir de coupe et procure une rugosité importante.

TAILLES: G2; G5; G7; G12; G17; G24; G34; G39; G47; G55; G66; G80

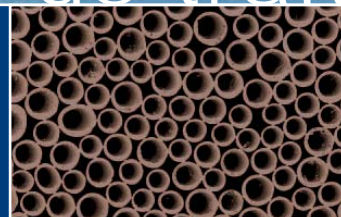
PRINCIPAUX COMPOSANTS %:
C 3.00
Mn 0.50
Si 1.60
S ≤0.15
P ≤0.15
Fe Equilibre



Abrasifs de traitement de surface



Corindon blanc



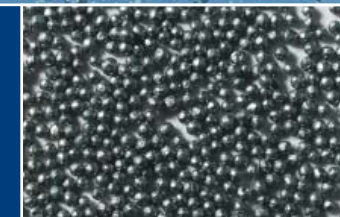
Bille de verre



Média plastique type 3



Noyau de fruit / Abrasif végétal



Grenaille acier coulé ronde



Fil coupé rodé



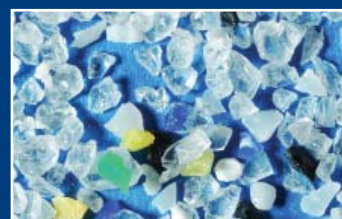
Grenaille acier inox



Corindon brun



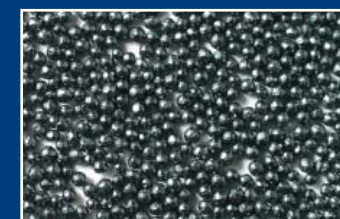
Média plastique type 2



Média plastique type 5



Bille céramique



Grenaille acier ronde bas carbone



Fil coupé



Grenaille acier trempé angulaire