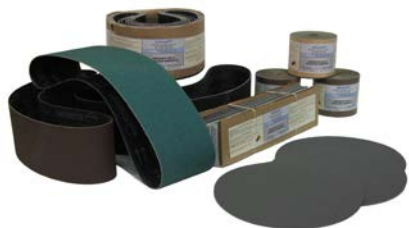


MEULAGE



Courroies abrasives



Les courroies abrasives sont généralement utilisées pour éliminer les bavures et toute déformation produite au cours de la coupe. Elles sont constituées d'une toile résistante "X-Weight" et peuvent être utilisées avec ou sans eau. Le choix du bon support est critique et constitue le critère principal du rendement de la courroie. Les courroies abrasives sont dotées d'une épissure en about spéciale renforcée d'une pellicule de plastique qui empêche la courroie de subir des dommages attribuables au passage de l'échantillon sur l'épissure. Le carbure de silicium (dureté de 9.6) est l'un des abrasifs les plus couramment utilisés dans les laboratoires de métallographie compte tenu de sa très grande friabilité. Il peut être utilisé pour une vaste gamme de métaux ferreux et non ferreux. L'oxyde d'aluminium (dureté de 9.4) est aussi un abrasif très dur et résistant. La zircone (dureté de 8.5) est un minéral très dur et très efficace pour éliminer les matériaux grossiers. Tous ces abrasifs sont dotés de particules cunéiformes.

CARBURE DE SILICIUM (humide ou à sec)

Dimensions : 4 po x 36 po (102 mm x 914 mm)

NUMÉRO DU PRODUIT	GRAIN	UNITÉ
300-60	60	10
300-80	80	10
300-120	120	10
300-180	180	10
300-240	240	10
300-320	320	10
300-400	400	10
300-600	600	10



OXYDE D'ALUMINIUM (humide ou à sec)

Dimensions : 4 po x 36 po (102 mm x 914 mm)

NUMÉRO DU PRODUIT	GRAIN	UNITÉ
310-60	60	10
310-80	80	10
310-100	100	10
310-150	150	10
310-180	180	10
310-240	240	10
310-320	320	10

ZIRCONE

(humide ou à sec)

Dimensions : 4 po x 36 po (102 mm x 914 mm)

NUMÉRO DU PRODUIT	GRAIN	UNITÉ
320-60	60	5
320-120	120	5
320-180	180	5
320-220	220	5

ANAMET / DRP Ventures Inc.

• Tel: 450.646.1290 • Fax: 450.646.4309 • E-mail: anamet@anamet.com

Rouleaux abrasifs



Les rouleaux, feuilles et bandes abrasives au carbure de silicium sont utilisés pour le meulage à la main. Ces produits sont constitués d'un amalgame précis d'abrasifs et de résine appliqués sur un support. Utilisés à sec ou avec de l'eau, ils sont conçus pour répondre aux attentes très précises des métallurgistes.

CARBURE DE SILICIUM

(humide ou à sec)

Dimensions : 3 po (76 mm) ● Papier (Poids : C)

NUMÉRO DU PRODUIT	GRAINT	UNITÉ
350-240	240	75 pi
350-320	320	75 pi
350-400	400	75 pi
350-600	600	75 pi



CARBURE DE SILICIUM

(humide ou à sec)

Dimensions : 3 7/8 po (88 mm)

● Papier (Poids : C)

NUMÉRO DU PRODUIT	GRAIN	UNITÉ
352-240	240	75 pi
352-320	320	75 pi
352-400	400	75 pi
352-600	600	75 pi

Bandes abrasives



CARBURE DE SILICIUM

(humide ou à sec)

Dimensions : 3 po x 11 po (76 mm x 279 mm)

● Papier (Poids : C)

NUMÉRO DU PRODUIT	GRAIN	UNITÉ
365-240	240	100
365-320	320	100
365-400	400	100
365-600	600	100



ANAMET / DRP Ventures Inc.

• Tel: 450.646.1290 • Fax: 450.646.4309 • E-mail: anamet@anamet.com

Disques abrasifs



Un meulage primaire permet d'éliminer toutes les surfaces déformées attribuables à la coupe et réduit au minimum toute autre déformation subséquente. Les disques tel que disques de carbure de silicium, d'oxyde d'aluminium, de zircon et diamant sont utilisées à cette fin. Le choix de la meule sera fonction de la dureté et du type d'échantillon à préparer. Pour les matériaux ferreux, on choisira les disques d'oxyde d'aluminium. On fera appel aux disques en carbure de silicium pour les échantillons non ferreux et en acier doux. On recommande d'utiliser de l'eau comme agent de refroidissement pour éviter toute surchauffe de la surface et pour éliminer les débris abrasifs. Le meulage d'un échantillon métallographique doit s'effectuer avec un disque plus grossier au début et se poursuivre avec un disque plus fin. Les disques de papier de poids C sont offerts avec un endos lisse ou un endos à adhésif autocollant.

CARBURE DE SILICIUM (humide ou à sec)		
Diamètre : 2-7/8 po (73 mm)		
endos adhésif autocollant ● Papier poids : C		
NUMÉRO DU PRODUIT	GRAIN	UNITÉ
423-60	60	100
423-120	120	100
423-180	180	100
423-240	240	100
423-320	320	100
423-400	400	100
423-600	600	100
423-800	800	100
423-1200	1200	100



CARBURE DE SILICIUM (humide ou à sec)		
Diamètre: 8 po (203 mm)		
endos lisse ● Papier poids : C		
NUMÉRO DU PRODUIT	GRAIN	UNITÉ
400-60	60	100
400-80	80	100
400-120	120	100
400-180	180	100
400-240	240	100
400-320	320	100
400-400	400	100
400-600	600	100
400-800	800	100
400-1200	1200	100

CARBURE DE SILICIUM (humide ou à sec)		
Diamètre: 8 po (203 mm)		
endos adhésif autocollant ● Papier poids : C		
NUMÉRO DU PRODUIT	GRAIN	UNITÉ
410-60	60	100
410-80	80	100
410-120	120	100
410-180	180	100
410-240	240	100
410-320	320	100
410-400	400	100
410-600	600	100
410-800	800	100
410-1200	1200	100

ANAMET / DRP Ventures Inc.

• Tel: 450.646.1290 • Fax: 450.646.4309 • E-mail: anamet@anamet.com

CARBURE DE SILICIUM (humide ou à sec)		
Diamètre : 9 po (229 mm)		
endos lisse ● Papier poids : C		
NUMÉRO DU PRODUIT	GRAIN	UNITÉ
409- 60	60	100
409-120	120	100
409-180	180	100
409-240	240	100
409-320	320	100
409-400	400	100
409-600	600	100
409-800	800	100
409-1200	1200	100

CARBURE DE SILICIUM (humide ou à sec)		
Diamètre : 9 po (229 mm)		
endos adhésif autocollant ● Papier poids : C		
NUMÉRO DU PRODUIT	GRAIN	UNITÉ
419- 60	60	100
419-120	120	100
419-180	180	100
419-240	240	100
419-320	320	100
419-400	400	100
419-600	600	100
419-800	800	100
419-1200	1200	100

CARBURE DE SILICIUM (humide ou à sec)		
Diamètre : 10 po (254 mm)		
endos lisse ● Papier poids : C		
NUMÉRO DU PRODUIT	GRAIN	UNITÉ
403- 60	60	100
403-120	120	100
403-180	180	100
403-240	240	100
403-320	320	100
403-400	400	100
403-600	600	100
403-800	800	100
403-1200	1200	100

CARBURE DE SILICIUM (humide ou à sec)		
Diamètre: 10 po (254 mm)		
endos adhésif autocollant ● Papier poids : C		
NUMÉRO DU PRODUIT	GRAIN	UNITÉ
413- 60	60	100
413-120	120	100
413-180	180	100
413-240	240	100
413-320	320	100
413-400	400	100
413-600	600	100
413-800	800	100
413-1200	1200	100

CARBURE DE SILICIUM (humide ou à sec)		
Diamètre: 12 po (305 mm)		
endos lisse ● Papier poids : C		
NUMÉRO DU PRODUIT	GRAIN	UNITÉ
402- 60	60	100
402- 80	80	100
402-120	120	100
402-180	180	100
402-240	240	100
402-320	320	100
402-400	400	100
402-600	600	100
402-800	800	100
402-1200	1200	100

CARBURE DE SILICIUM (humide ou à sec)		
Diamètre : 12 po (305 mm)		
endos adhésif autocollant ● Papier poids : C		
NUMÉRO DU PRODUIT	GRAIN	UNITÉ
412- 60	60	100
412- 80	80	100
412-120	120	100
412-180	180	100
412-240	240	100
412-320	320	100
412-400	400	100
412-600	600	100
412-800	800	100
412-1200	1200	100

ANAMET / DRP Ventures Inc.

• Tel: 450.646.1290 • Fax: 450.646.4309 • E-mail: anamet@anamet.com

CARBURE DE SILICIUM (humide ou à sec)		
Diamètre : 14 po (356 mm)		
endos lisse ● Papier poids : C		
NUMÉRO DU PRODUIT	GRAIN	UNITÉ
404- 60	60	100
404-120	120	100
404-180	180	100
404-240	240	100
404-320	320	100
404-400	400	100
404-600	600	100

Minimum de 5 boîtes de 100 pour chaque type de grain.

CARBURE DE SILICIUM (humide ou à sec)		
Diamètre: 14 po (356 mm)		
endos adhésif autocollant ● Papier poids : C		
NUMÉRO DU PRODUIT	GRAIN	UNITÉ
414- 60	60	100
414-120	120	100
414-180	180	100
414-240	240	100
414-320	320	100
414-400	400	100
414-600	600	100

Minimum de 5 boîtes de 100 pour chaque type de grain.

OXYDE D'ALUMINIUM (humide ou à sec)		
Diamètre: 8 po (203 mm)		
endos lisse ● Papier poids : C		
NUMÉRO DU PRODUIT	GRAIN	UNITÉ
450-120	120	100
450-240	240	100
450-320	320	100
450-400	400	100
450-600	600	100

OXYDE D'ALUMINIUM (humide ou à sec)		
Diamètre: 12 po (305 mm)		
endos lisse ● Papier poids : C		
NUMÉRO DU PRODUIT	GRAIN	UNITÉ
452-120	120	100
452-240	240	100
452-320	320	100
452-400	400	100
452-600	600	100

OXYDE DE ZIRCONIUM (humide ou à sec)		
Diamètre: 12 po (305 mm)		
endos adhésif autocollant ● Support en toile		
UMÉRO DU PRODUIT	GRAIN	UNITÉ
453- 36	36	1
453- 60	60	1
453- 80	80	1
453-120	120	1
453-180	180	1
453-220	220	1

ANAMET / DRP Ventures Inc.

• **Tel:** 450.646.1290 • **Fax:** 450.646.4309 • **E-mail:** anamet@anamet.com

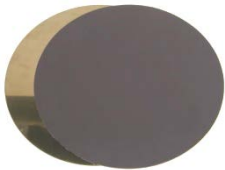
Disques magnétiques



Les disques magnétiques sont constituées d'un support magnétique et d'un disque de caoutchouc magnétique dont l'endos adhésif autocollant. Ils sont offerts en versions de 8, 10 et 12 pouces de diamètre. Pour transformer un disque ordinaire en un disque magnétique polyvalent, il suffit de retirer la pellicule à l'endos du disque et de déposer le caoutchouc magnétique sur le plateau. Ces disques peuvent être utilisés sur n'importe quel disque classique. Lorsqu'on a placé le disque magnétique sur le plateau, il suffit de placer le côté magnétique du disque sur la surface en caoutchouc du plateau. Ces produits sont recommandés aux techniciens de laboratoire de métallographie qui doivent préparer une variété de produits ou qui doivent faire appel à une vaste gamme de meules ou de toiles abrasives.

Disques en caoutchouc.

Disques en caoutchouc magnétique.



À utiliser en conjonction avec des toiles abrasives à endos adhésif autocollants ou des disques abrasifs.

NUMÉRO DU PRODUIT	DIAMÈTRE	UNITÉ
805-008	8 po (200 mm)	1
805-010	10 po (254 mm)	1
805-012	12 po (300 mm)	1



NOTES :

ANAMET / DRP Ventures Inc.

• Tel: 450.646.1290 • Fax: 450.646.4309 • E-mail: anamet@anamet.com

Disques diamantés



Les disques diamantés se composent d'une couche de diamants d'une granulométrie soigneusement vérifiée, solidement liée à une plaque métallique de 1/16 de pouce d'épaisseur. On distingue deux types de liant dans un disque diamanté : le liant métallique et le liant résinoïde. Les disques diamantés à liant métallique sont constitués de particules de diamant galvanisé à la plaque métallique par un liant de nickel. Ce procédé permet d'obtenir une adhérence maximale et un meulage dynamique en plus de prolonger la durée de vie du disque. Quant aux disques à liant résinoïde, on utilise une matrice résinoïde pour lier les particules de diamant à un endos d'aluminium plat. On obtient ainsi un meulage moins dynamique mais une surface plus fine. On peut utiliser les deux types de disques sur la céramique, les carbures, les alliages de carbure, les nitrures, la zircone et les autres métaux trempés. On peut contrôler la texture de la finition obtenue en contrôlant la pression et le débit du lubrifiant.



Disques diamantés		
Diamètre : 8 po (203 mm)		
Liant résinoïde • Endos adhésif autocollant		
NUMÉRO DU PRODUIT	MICRONS	UNITÉ
471- 6	6	1
471- 9	9	1
471-15	15	1
471-30	30	1

Disques diamantés		
Diamètre : 8 po (203 mm)		
Liant résinoïde • Endos adhésif autocollant		
NUMÉRO DU PRODUIT	MICRONS	UNITÉ
471- 45	45	1
471- 60	60	1
471-160	160	1
471-300	300	1

Disques diamantés		
Diamètre : 8 po (203 mm)		
Liant métallique • Endos adhésif autocollant		
NUMÉRO DU PRODUIT	MICRONS	UNITÉ
470- 15	15	1
470- 30	30	1
470- 45	45	1
470- 60	60	1
470-160	160	1

Disques diamantés		
Diamètre : 12 po (305 mm)		
Liant métallique • Endos adhésif autocollant		
NUMÉRO DU PRODUIT	MICRONS	UNITÉ
476- 15	15	1
476- 30	30	1
476- 45	45	1
476- 60	60	1
476-160	160	1

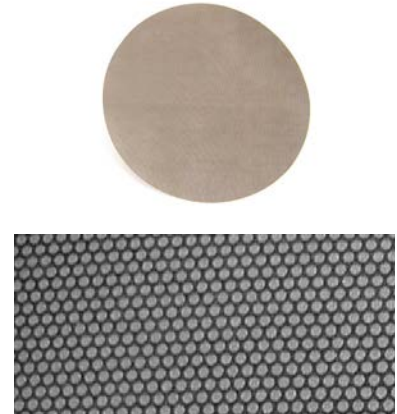
ANAMET / DRP Ventures Inc.

• Tel: 450.646.1290 • Fax: 450.646.4309 • E-mail: anamet@anamet.com

Disques diamantés par îlots



Ce produit se compose de diamants plaqués par électrolyse en îlots à travers un substrat maillé en nylon à code de couleurs. En plus d'accroître le taux d'élimination de matière à la surface de l'échantillon, le disque diamanté par îlots permet de prolonger la durée de vie à l'outil. Étant donné que les diamants sont beaucoup plus durs que l'échantillon et le produit d'enrobage, le disque diamanté éliminera les deux à la même cadence. On obtient ainsi des bordures bien définies. Ces disques s'avèrent plus efficaces sur les métaux non ferreux durs, les céramiques, les carbures, les alliages d'oxyde de zircon, les superalliages à base de cobalt, les aciers à coupe rapide et le titane.



Disques diamantés par îlots		
Diamètre : 8 po (203 mm)		
Liant résinoïde • Endos adhésif autocollant		
NUMÉRO DU PRODUIT	MICRONS	UNITÉ
461-10	10	1
461-30	30	1
461-75	75	1

Disques diamantés par îlots		
Diamètre : 12 po (305 mm)		
Liant résinoïde • Endos adhésif autocollant		
NUMÉRO DU PRODUIT	MICRONS	UNITÉ
465-10	10	1
465-30	30	1
465-75	75	1

Disques diamantés par îlots		
Diamètre : 8 po (203 mm)		
Liant métallique • Endos adhésif autocollant.		
NUMÉRO DE PRODUIT	MICRONS	UNITÉ
460- 10	10	1
460- 20	20	1
460- 40	40	1
460- 75	75	1
460-125	125	1

Disques diamantés par îlots		
Diamètre : 12 po (305 mm)		
Liant métallique • Endos adhésif autocollant t		
NUMÉRO DU PRODUIT	MICRONS	UNITÉ
464- 10	10	1
464- 20	20	1
464- 40	40	1
464- 75	75	1
464-125	125	1

ANAMET / DRP Ventures Inc.

• Tel: 450.646.1290 • Fax: 450.646.4309 • E-mail: anamet@anamet.com

Systeme de disques CAMEO ©



La première étape lors de la préparation de l'échantillon consiste à dégauchir la surface de l'échantillon. Le meulage s'effectue habituellement avec des abrasifs au carbure de silicium. Les disques CAMEO-PLATINE permettent d'économiser du temps et d'uniformiser l'enlèvement de la matière.

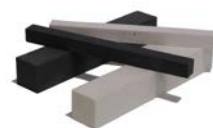


Il existe quatre types différents de disques de PLATINE :

- Type 1 correspond à une taille de grain 60 à 120 Cami.
- Type 2 correspond à une taille de grain 240 à 280 Cami.
- Type 3 correspond à une taille de grain 320 Cami.
- Type 4 correspond à une taille de grain 600 Cami.

NUMÉRO DU PRODUIT	DESCRIPTION (type)	DIMENSION	UNITÉ
495-200	Platinum Type 1	200 mm	1
495-250	Platinum Type 1	250 mm	1
495-300	Platinum Type 1	300 mm	1
496-200	Platinum Type 2	200 mm	1
496-250	Platinum Type 2	250 mm	1
496-300	Platinum Type 2	300 mm	1
497-200	Platinum Type 3	200 mm	1
497-250	Platinum Type 3	250 mm	1
497-300	Platinum Type 3	300 mm	1
498-200	Platinum Type 4	200 mm	1
498-250	Platinum Type 4	250 mm	1
498-300	Platinum Type 4	300 mm	1

Bâtons dresseurs pour disques diamantés



NUMÉRO DU PRODUIT	DESCRIPTION	DIMENSIONS	UNITÉ
151-1	Bâton dresseur, SiC	1 po x 1 po x 6 po	1
152-1	Bâton dresseur, Al ₂ O ₃	1 po x 1 po x 6 po	1

ANAMET / DRP Ventures Inc.

• Tel: 450.646.1290 • Fax: 450.646.4309 • E-mail: anamet@anamet.com