



XL-UW

Roue compressée pour l'ébavurage de précision



Fiche Technique Scotch-Brite™

Septembre 2011

Dernière version: Avril 2009

Construction

Minéral : S : Carbure de Silicium type SCgy
A : Oxyde d'aluminium

Grade : S Fin (240)
A Fin (240), Moyen (150), Gros (120)

Densité : 2S Fin
2A Moyen, 6A Fin,
8A Moyen, 8A Gros

Composants : **Résine de synthèse**
Fibres synthétiques

Dimensions : Diamètre 25/50/75/150mm
Epaisseur 6/13/25 mm
Alésage 5/6/10/13/25mm

Machines compatibles



Caractéristiques	Avantages	Bénéfices
Nappe Scotch-Brite™ tridimensionnelle en Nylon non-tissé	Répartition uniforme des grains dans la structure, matériau inerte, exempt de tout agent corrosif	Travail constant, pas de contamination possible par des impuretés métalliques
Nappe XL compressée	Structure rigide et résistante (densités 6&8) Structure souple et résistante (densités 2)	Durée de vie accrue pour les applications d'ébavurage
Grain carbure de Silicium ou oxyde d'aluminium	Minéraux très durs et surtout très tranchants	Ebavurage aisé de tous les métaux sans générer de bavures secondaires

XL-UW

Champs d'application:

Matériaux

Tous types de métaux, y compris l'inox, les aciers spéciaux, le titane (type S)

Exemples de pièces travaillées

Pour l'ébavurage de précision de pignons, engrenages, tôles, pièces de fonderie (plan de joint)
Polissage de soudures inox, de surfaces métalliques avant traitement (grenailage, tribofinition, métallisation, polissage miroir ...)

Accessoires

Mandrin à choisir en fonction de l'alésage du produit et de la vitesse d'utilisation

Vitesse maximale d'utilisation

Diamètre du disque mm	Vitesse de rotation Maximum t/min	Vitesse de rotation recommandée t/min
25	25 000	18 000
50	16 000	12 000
75	12 000	10 000
150	5 000	3 500

Instructions de sécurité



Certification

Toutes les usines 3M sont certifiées ISO 9001.
La plupart de nos usines sont également certifiées ISO 14001 (Environnement).

N.B : Les éléments énoncés dans le présent document sont le fruit d'essais effectués par 3M en laboratoire. Il convient d'évaluer la parfaite adéquation de ce produit à votre application avant toute utilisation. Toutes questions relatives à la garantie et aux responsabilités sont jugées selon les conditions de ventes générales de 3M, sauf exception.



3M France
Solutions Abrasives pour l'Industrie
Boulevard de l'Oise
95006 Cergy-Pontoise Cedex
France
www.3m.fr/abrasifs

Centre Information Clients

► N°Azur 0 810 331 300

Prix d'un appel local

www.3m.fr