



3M 581C

Disque fibre oxyde de Zirconium
pour le travail du métal



Fiche Technique Abrasifs Appliqués

Septembre 2011

Dernière version : Février 2006

Construction

| | |
|-----------------------------|---|
| <i>Support:</i> | Fibre cellulose 0.8mm. Disque thermoformé pour les diamètres > 115mm. |
| <i>Liant:</i> | Résine haute résilience |
| <i>Mineral:</i> | Oxyde de Zirconium qualité premium |
| <i>Densité de poudrage:</i> | Fermé |
| <i>Grain:</i> | P40, 60, 80 |
| <i>Diamètre :</i> | 115-125-180 mm ; alésage 22 ; 4 encoches |

Available Forms



Stockage entre flasques d'origine

| Caractéristiques | Avantages | Bénéfices |
|----------------------------|--|---|
| Minéral oxyde de Zirconium | Minéral durable, dur et agressif, polyvalent pour toutes surfaces métalliques (acier, inox, aluminium ...) | Capacité de coupe élevée allée à une grande durabilité. Durée de vie accrue dans des applications de moyenne à haute pression |
| Encollage résine | Excellent maintien des grains d'abrasif | Bonne longévité du disque. Grande efficacité sans perte de minéral abrasif |
| Support fibre cellulosique | Support rigide et résistant, présentant cependant une certaine souplesse | Transmission intégrale de l'effort vers l'abrasif. Participe à une plus grande flexibilité pour travailler sur des surfaces complexes |

3M 581C

Domaines d'applications : Surfaces

Le disque fibre 3M 581C est conçu pour offrir une bonne valeur sur les aciers structuraux, noirs, ou forgés. Ce disque est également utilisable sur les métaux non ferreux comme l'aluminium, le bronze ou le laiton.

Exemples d'applications

Enlèvement et semi finition de/sur cordons de soudure. Pour la fabrication de containers ou d'armoires métalliques, la construction métallique, etc...

Machines



Disqueuses ou meuleuses (vitesse maxi de 80m/s)

| | 115mm | 125mm | 180mm |
|---------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Plateaux | 3M 09583 | 3M 09584 | 3M 09921 |
| Vitesse de Sécurité | 13 300 rpm | 12 200 rpm | 8 500 rpm |

Instructions de sécurité



Toujours utiliser un plateau support de même dimension
Ne pas utiliser un disque endommagé
Conservation à température modérée dans un endroit sec

Certification

Le disque fibre 3M 581C est conforme à la certification ISO 13743.
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