



3M 253FA TRIZACT™



Bande abrasive structurée semi-rigide pour la finition sous lubrification contrôlée des métaux et autres matériaux

Fiche Technique Abrasifs Trizact

Septembre 2011

Construction

<i>Support :</i>	Toile PolyesterXFsemi-rigide résistante à l'eau
<i>Liant :</i>	Résine de synthèse
<i>Minéraux :</i>	Oxyde d'Aluminium
<i>Poudrage :</i>	Structure micro-répliquée
<i>Granulométrie :</i>	A130- A16
<i>Largeur maximale :</i>	635 mm

Formes disponibles



Caractéristiques	Avantages	Bénéfices
Structure tri-dimensionnelle micro-répliquée (pyramides)	Volume de grains important, tous les grains sont sur le même plan, flexibilité de la structure	Fini régulier, élimination des étapes intermédiaires, coupe constante extrêmement longue
Minéral Oxyde d'aluminium	Résistant et aigü	Finition régulière
Liant à usure programmée	Délivrance progressive de nouveaux grains abrasifs, travail à faible pression	Très grande durée de vie avec une régularité de la rugosité et du fini

Applications:
Matériaux

**Ponçage intermédiaire ou final après ébauche,
sous lubrification à l'eau ou à l'huile**

Métaux: : aciers alliés, inox, titane, laiton, aluminium...

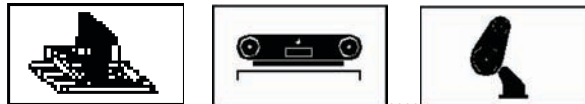
Laques et vernis : systèmes UV et Polyesters

Matériaux de synthèse

Pièces

Aubes de turbine, prothèses, instruments chirurgicaux,
panneaux laqués, skis...

Machines



Préconisations

- Lubrification

Eau pure, huile soluble ou miscible jusque 0.5%

Débit 4 litres / minute / 100 mm de largeur de bande

- Vitesse

Métaux durs 25-35 m/s

Titane 15-20 m/s

Aluminium (à sec) 10-15 m/s

Aluminium (avec graisse) 15-20 m/s

Plastiques 6-10 m/s

Laques et vernis 15-20 m/s

- Pression

Pression de travail 30N / 100 mm de largeur de bande

Roue de contact molle (30 à 50 Shores)

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