



# 3M 307EA TRIZACT™

Bande abrasive structurée flexible pour la finition à sec des métaux et autres matériaux



Fiche Technique Abrasifs Trizact

Septembre 2011

Dernière version : Février 1998

## Construction

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| <i>Support :</i>          | Toile J flexible          |
| <i>Liant :</i>            | Résine de synthèse        |
| <i>Minéraux :</i>         | Oxyde d'Aluminium         |
| <i>Poudrage :</i>         | Structure micro-répliquée |
| <i>Granulométrie :</i>    | A100 - A6                 |
| <i>Largeur maximale :</i> | 405 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                   |

# 3M 307EA

## Applications: Matériaux

### Ponçage intermédiaire ou final après ébauche

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



## Préconisation

|   |           |
|---|-----------|
| 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  |
| Roue de contact molle (30 à 50 Shores ) |           |

Laques et vernis 15-20 m/s

## 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

3M France  
Solutions Abrasives pour l'Industrie  
Boulevard de l'Oise  
95006 Cergy-Pontoise Cedex  
France  
[www.3m.fr/abrasifs](http://www.3m.fr/abrasifs)

Centre Information Clients

N°Azur 0 810 331 300

Prix d'un appel local

[www.3m.fr](http://www.3m.fr)