

|             |            |
|-------------|------------|
| Statut:     | Ok         |
| Validation: | 13.08.2019 |

| <b>Classification</b>   |  |
|-------------------------|--|
| Séries publiques        |  |
| Type de produit:        | Abrasifs flexibles   |
| Industries principales: | Construction métallique  |
| Autres industries:      | Moulage, forgeage<br>Turbines<br>Machines, installations<br>Équipements sportifs |


| <b>Profil de produit</b> |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Type de grain:           | Oxyde d'alumine                   |
| Granulométrie (complet): | 400; 800-1200                     |
| Support:                 | Toile JJ                          |
| Epan dage:               | Structuré                         |
| Liant:                   | Résine synthétique                |
| Revêtement spécial:      | Agent actif à effet refroidissant |
| Traitement:              |                                   |





| <b>Propriétés</b>     |                  | <b>Technologie</b> |
|-----------------------|------------------|--------------------|
| Rendement de ponçage: | 7 - élevée       | - siasphere        |
| Durabilité:           | 10 - très longue |                    |
| Finition:             | 10 - très bonne  |                    |
| Flexibilité:          | 10 - très souple |                    |
| Pression d'appui:     | 6 - moyenne      |                    |

| <b>Avantages</b>         |   |
|--------------------------|---|
| Construction métallique: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Longue durée de vie</li> <li>- Pouvoir de coupe élevé sans avoir à exercer une pression importante</li> <li>- Changements de bande moins fréquents</li> <li>- Temps de ponçage réduit</li> <li>- Qualité de finition élevée et constante</li> <li>- Séquence de ponçage réduite</li> </ul> |

| <b>Applications</b>      |  |
|--------------------------|--|
| Construction métallique: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Finition</li> <li>- Satinage</li> <li>- Décapage</li> <li>- Enlèvement de la soudure</li> </ul> |

| <b>Matière</b>  |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Construction métallique:  | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>Acier</li> <li>Aciers inoxydables</li> <li>Métaux non ferreux</li> </ul> </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Aciers non alliés / faiblement alliés</li> <li>● Aciers hautement alliés</li> <li>○ Métaux non ferreux</li> </ul> </td> </tr> </table> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Acier</li> <li>Aciers inoxydables</li> <li>Métaux non ferreux</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Aciers non alliés / faiblement alliés</li> <li>● Aciers hautement alliés</li> <li>○ Métaux non ferreux</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Acier</li> <li>Aciers inoxydables</li> <li>Métaux non ferreux</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Aciers non alliés / faiblement alliés</li> <li>● Aciers hautement alliés</li> <li>○ Métaux non ferreux</li> </ul>  |   |  |

| <b>Formes de confection</b>   | Confection supérieure | Confection inférieure   |
|---|-----------------------|---|
|  | Bandes                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bandes manuelles et manchons (largeur : 30-390 mm / longueur : jusqu'à 950 mm)</li> <li>- Bandes étroites et longues, bandes de chants (largeur : 25-399 mm / longueur : jusqu'à 8 500 mm)</li> <li>- Bandes de ponceuse lime (largeur : 6-30 mm / longueur : jusqu'à 950 mm)</li> </ul> |

| <b>Application</b>   | Groupe principal               | Sous-groupe                               |
|--|--------------------------------|---|
|   | Ponçage avec outil portatif    | Ponceuse lime                             |
|   | Ponçage stationnaire par bande | Ponçage par bande avec rouleau de contact |
|   | Ponçage stationnaire par bande | Ponçage par bande longue                  |
|  | Ponçage stationnaire par bande | Ponçage Centerless                        |
| Type de ponçage:   | Ponçage à sec, Ponçage humide  |   |

| <b>Détails</b>              |   |
|-----------------------------|---|
| Ne convient pas pour:       |   |
| Recommandation de ponçage:  |   |
| Recommandation de sécurité: | <p>Respectez les consignes de sécurité en vigueur et actuelles sur : <a href="http://www.sia-abrasives.com">www.sia-abrasives.com</a><br/>&gt; Savoir-Faire &gt; Sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Respect de la fiche de données de sécurité de l'abrasif (disponible auprès de sia Abrasives)</li> <li>- Respect des recommandations de sécurité FEPA générales</li> <li>- Utilisation de lunettes et d'un masque de protection</li> <li>- Utilisation d'un système d'aspiration des poussières efficace ou port d'un masque pour poussière fine</li> </ul> |

| <b>Communications</b> |  |
|-----------------------|--|
| Réclamation:          | La technologie au service d'une finition parfaite  |
| Copie:                | La série spéciale siasphere permet de poncer les surfaces métalliques de façon encore plus efficace et encore plus économique. 2970 siasphere est la plus souple des deux séries. Spécialement conçue pour le ponçage de surfaces fortement bombées et d'arrondis, elle est idéale pour l'obtention d'une finition parfaite grâce à sa plus grande plage de granulométrie. |

| <b>Communications</b> |                           |                             |                    |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Images:               | Product Top View (PTV)    | Face de dessus:<br>Dos:     | ID<br>ID           |
|                       | Photo application         | Construction<br>métallique: | ID 4513            |
|                       | Film sur les produits:    |                             |                    |
|                       | Macrophotographie:        |                             |                    |
|                       | Photo emballage:          |                             |                    |
|                       | Photo groupe de produits: |                             | ID 7620<br>ID 4717 |

- Application principale
- Application secondaire