

|             |            |
|-------------|------------|
| Statut:     | Ok         |
| Validation: | 08.02.2021 |

| <b>Classification</b>   | Séries publiques                                                                             |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de produit:        | Abrasifs flexibles                                                                           |
| Industries principales: | Construction métallique                                                                      |
| Autres industries:      | Turbines<br>Machines, installations<br>Pièces découpées, pièces façonnées<br>Tubes, profilés |

| <b>Profil de produit</b> |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Type de grain:           | Oxyde d'alumine / céramique       |
| Granulométrie (complet): | 36-120                            |
| Support:                 | Toile X                           |
| Epanchage:               | Fermé                             |
| Liant:                   | Résine synthétique                |
| Revêtement spécial:      | Agent actif à effet refroidissant |
| Traitement:              |                                   |

| <b>Propriétés</b>     | <b>Technologie</b> |
|-----------------------|--------------------|
| Rendement de ponçage: | 10 - très élevée   |
| Durabilité:           | 10 - très longue   |
| Finition:             | 6 - en moyenne     |
| Flexibilité:          | 2 - très rigide    |
| Pression d'appui:     | 9 - élevée         |
|                       | - siafast          |

| <b>Avantages</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Construction métallique: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moins d'arrêts de la machine grâce à une durée de vie importante</li> <li>- Pression à exercer plus faible grâce à l'agressivité élevée</li> <li>- Échauffement réduit grâce à un agent actif à effet réfrigérant</li> <li>- Plus d'efficacité grâce à une performance extrême</li> <li>- Plus de souplesse grâce à un flexage spécial</li> </ul> |

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

| <b>Matière</b>           |                    |                           |
|--------------------------|--------------------|---------------------------|
| Construction métallique: | Aciers inoxydables | ● Aciers hautement alliés |

| <b>Formes de confection</b>                                                       | Confection supérieure | Confection inférieure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Rouleaux              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rouleaux toile</li> <li>- Jumbolino</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Disques               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Disques siafast</li> <li>- Disques siafix</li> <li>- Disques divers</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Bandes                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bandes larges (largeur : à partir de 400 mm)</li> <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 scm</li> <li>- Bandes de ponceuse lime (largeur : 6-30 mm / longueur : jusqu'à 950 mm)</li> <li>- Spirabandes</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 large avec rouleau de contact |
|  | Ponçage stationnaire par bande | Ponçage par bande longue                        |
|  | Ponçage stationnaire par bande | Ponçage Centerless                              |
| Type de ponçage:                                                                    | Ponçage à sec                  |                                                 |

| <b>Détails</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ne convient pas pour:       | - Travaux de ponçage fin sur cylindres de contact souples                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Recommandation de ponçage:  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Recommandation de sécurité: | <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:          | Très performant sur les aciers de grande qualité                                                                          |                          |         |
| Copie:                | 2511 siabite est particulièrement efficace sur les aciers hautement alliés grâce à la régénération des grains céramiques. |                          |         |
| Images:               | Product Top View (PTV)                                                                                                    | Face de dessus:          | ID      |
|                       |                                                                                                                           | Dos:                     | ID      |
|                       | Photo application                                                                                                         | Construction métallique: | ID 487  |
|                       | Film sur les produits:                                                                                                    |                          |         |
|                       | Macrophotographie:                                                                                                        |                          |         |
|                       | Photo emballage:                                                                                                          |                          |         |
|                       | Photo groupe de produits:                                                                                                 |                          | ID 1664 |

- Application principale
- Application secondaire