

|           |            |
|-----------|------------|
| Status:   | Ok         |
| Freigabe: | 03.06.2021 |

| <b>Klassifizierung</b> | öffentliche Serien                                                 |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Produkttyp:            | Flexible Schleifmittel                                             |
| Haupt-Industrien:      | Metallbau                                                          |
| Weitere-Industrien:    | Behälter<br>Maschinen, Anlagen<br>Giessen, Schmieden<br>Schiffsbau |

| <b>Produktprofil</b>  |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Korntyp:              | Keramischer Korund |
| Kornbereich (gesamt): | 36; 60-80          |
| Unterlage:            | Fiber              |
| Streuart:             | elektrostatisch    |
| Bindung:              | Vollkunstharz      |
| Spezialbelag:         |                    |
| Ausrüstung:           |                    |

| <b>Eigenschaften</b> | <b>Technologie</b>           |
|----------------------|------------------------------|
| Abtragsleistung:     | 10 - sehr hoch               |
| Standzeit:           | 10 - sehr lang               |
| Finish:              | 7 - gut                      |
| Flexibilität:        | 1 - sehr steif               |
| Anpressdruck:        | 7 - stark                    |
|                      | - Geformtes Korn<br>- X-LOCK |

| <b>Vorteile</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metallbau:      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hohe Abtragsleistung dank keramischem Schleifkorn</li> <li>- Aggressiver Anfangsschliff durch die optimierten Schleifkörner</li> <li>- Schneller und robuster Abtrag bei gleichmässiger Oberflächengüte</li> <li>- Lange Lebensdauer</li> <li>- Gleichmäßige Schnittleistung</li> <li>- Gesteigerte Wirtschaftlichkeit durch messbaren Zeitgewinn</li> <li>- Geringerer Kraftaufwand dank höchster Aggressivität</li> </ul> |

| <b>Anwendungen</b> |                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metallbau:         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schweissnahtvorbereitung</li> <li>- Schweissnahtentfernung</li> <li>- Zunder- und Walzhautentfernung</li> <li>- Entgraten</li> <li>- Fehler ausgleichen</li> <li>- Verfärbungen entfernen</li> </ul> |

| Werkstoff  |                           |                                                                         |
|------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Metallbau: | Rostfreier Stahl<br>Stahl | ○ Nichtrostender Stahl (Inox)<br>● Unlegierter / niedriglegierter Stahl |

| Konfektionsformen                                                                 | Oberkonfektion | Unterkonfektion |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
|  | Scheiben       | - Fiberscheiben |

| Einsatz                                                                           | Obergruppe           | Untergruppe     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|
|  | Handmaschinenschliff | Winkelschleifer |
| Schliff:                                                                          | Trockenschliff       |                 |

| Details                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keine Eignung für:     | - Nassschliff<br>- Steinschliff                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schleifempfehlung:     | - Für aggressiven Schliff einen harten Schleifteller wählen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sicherheitsempfehlung: | Beachten Sie die aktuellen, gültigen Sicherheitsempfehlungen auf:<br><a href="http://www.sia-abrasives.com">www.sia-abrasives.com</a> > Know-how > Sicherheit<br><br>- Beachtung des Schleifmittel-Sicherheitsdatenblattes (erhältlich bei sia Abrasives)<br>- Befolgung der allgemeinen EN-Sicherheitsempfehlungen<br>- Befolgung der allgemeinen FEPA-Sicherheitsempfehlungen<br>- Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz<br>- Benutzung von Gehörschutz<br>- Handschuh<br>- Brille |

| Kommunikation |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |          |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| Claim:        | Die keramische Fiberscheibe für Höchstleistungen auf Stahl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |          |
| Copy:         | Die gröberen Körnungen der 4581 siaramic Serie sind für eine ausserordentlich hohe Abtragsgeschwindigkeit auf unlegierten/niedriglegierten Stählen entwickelt. Zudem führt das geformte siaramic Korn zu einer langen Lebensdauer der Scheibe. Die keramische Fiberscheibe zeichnet sich zudem durch konstanten und regelmässigen Schliff in den feineren Körnungen auf unlegierten/niedriglegierten Stählen aus, wodurch eine hervorragende Oberflächenqualität erreicht wird. |              |          |
| Bildmaterial: | Product Top View (PTV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Vorderseite: | ID       |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rückseite:   | ID       |
|               | Anwendungsbild                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Metallbau:   | ID 12378 |
|               | Produktshow:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |          |
|               | Makroaufnahme:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |          |
|               | Verpackungsbild:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |          |
|               | Produktgruppenbild:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |          |

- Hauptanwendung
- Nebenanwendung