

2848 siacut x

AUFBAU

Korn:	Zirkonkorund / Halbedelkorund
Streuart:	elektrostatisch geschlossen
Bindung:	Kunstharz
Unterlage:	x-Gewebe, Baumwolle
Kornbereich:	K036 – P150

Deckbinder mit hochaktiven Wirkstoffen

EIGENSCHAFTEN

Abtragsleistung:	hoch
Standzeit:	hoch
Stabilität:	mittel
Einsatz:	hart

VORTEILE

- hohe Kantenstabilität
- schnittiges Produkt im Trockenschliff für die Bearbeitung von hochlegierten und schwer zerspanbaren metallischen Werkstoffen (Stähle, Titan und Superalloys)
- Wirkstoffe garantieren für kühlen Schliff mit kaum Anlaufverfärbungen der Werkstücke
- schneller, sicherer und müheloser Scheibenwechsel (siafix-Scheiben)

ANWENDUNGEN

- Entgraten und Kanten brechen
- Verschleifen von Schweissnähten und Übergängen an schwer zugänglichen Stellen
- Anschleifen von Schweisstellen auf INOX
- Schleifen von Radien im Apparatebau
- Feinbearbeitung von Chemief- und Apparatebau

2848 siacut x

STRUCTURE

Grit:	zirconia alumina / semi-friable aluminium oxide
Coating:	electrostatic closed
Bonding:	synthetic resin
Backing:	x-wt cloth, cotton
Grit range:	K036 – P150

Size coat with highly active additives

PROPERTIES

Removal rate:	high
Lifetime:	long
Stability:	medium
Application:	hard

ADVANTAGES

- high edge stability
- aggressive dry grinding product for machining high alloy and metallic materials with poor chip removal properties (steels, titanium and super alloys)
- active additives guarantee cool grinding with virtually no discolouration of workpieces
- fast, safe and easy disc changing (siafix-discs)

APPLICATION

- deburring and edges breaking
- smooth grinding of welding seams and joints in hard to reach areas
- keying of welded points on stainless steel (INOX)
- grinding of radii in apparatus manufacture
- finishing of surfaces at constructions of chemical apparatus

2848 siacut x

COSTRUZIONE

Grana:	zirconio / corindone semi-friabile
Cosparsione:	elettrostatica chiusa
Legante:	resina sintetica
Supporto:	tessuto x, cotone
Granulometria:	K036 – P150

Strato di legante con refrigeranti altamente attivi

CARATTERISTICHE

Rendimento di asportazione:	alto
Durata:	alta
Stabilità:	media
Applicazione:	forte

VANTAGGI

- buona rigidità dei bordi
- prodotto adatto per la smerigliatura a secco, per il trattamento di leghe e materiali duri caratterizzati da trucioli corti (acciai, titanio e leghe speciali)
- sostanze attive garantiscono un taglio freddo e una colorazione minima dei pezzi da lavorare
- cambio disco rapido, sicuro e facile (disco siafix)

APPLICAZIONE

- sbavatura e arrotondamento di bordi
- levigatura di cordoni di saldatura e giunzioni in zone difficilmente accessibili
- levigatura di cordoni di saldatura INOX
- levigatura di profili nella costruzione di apparecchiature
- finitura di superfici nella costruzione di strumenti e apparecchi chimici

2848 siacut x

COMPOSITION

Grain:	zirconium / corindon semi-friable
Épandage:	électrostatique fermé
Liant:	résine synthétique
Support:	toile x, coton
Granulométrie:	K036 – P150

Couche supérieure avec agents très actifs

PROPRIÉTÉS

Taux d'enlèvement:	élevé
Longévité:	longue
Stabilité:	moyenne
Application:	dure

AVANTAGES

- bonne stabilité des rives
- bonne coupe pour le ponçage à sec des pièces métalliques fortement alliées difficiles à usiner (aciers, titane, super alliages)
- agents actifs garantissent un coupe froide sans échauffement afin de réduire tout bleuissement de la pièce travaillée
- changement facile et rapide du disque (disques siafix)

APPLICATION

- ébarbage et chanfreinage
- arasage de joints soudés et de cordons de soudure dans des endroits difficiles
- préparation des bords de soudures sur inox
- ponçage de rayons en construction mécanique
- finition de surfaces dans la construction mécanique et les installations chimiques

2848 siacut x

ESTRUCTURA

Grano:	circonia alumina / corindón semiprecioso
Recubrimiento:	electroestático cerrado
Encolado:	resina sintética
Soporte:	tela x, algodón
Granulometría:	K036 – P150

Capa de apresto con sustancias altamente activas

PROPIEDADES

Capacidad de abrasión:	alta
Vida útil:	alta
Estabilidad:	media
Aplicación:	dura

VENTAJAS

- alta estabilidad en los bordes
- producto de corte para rectificado seco para tratamiento de aleaciones altas y materiales metálicos con propiedades de arranque de viruta difícil (aceros, titanio y superaleaciones)
- sustancias activas garantizan un corte en frío con mínima decoloración en piezas de trabajo
- cambio de disco rápido, seguro y fácil (discos siafix)

APLICACIÓN

- desbarbado y redondeado de bordes
- rectificado suave de juntas y costuras de soldadura en zonas de difícil acceso
- rectificado superficial de puntos de soldadura en acero inoxidable (INOX)
- rectificado de radios en la construcción de aparatos
- tratamiento fino de superficies en la construcción de aparatos, también para sector químico

