



1950 siaspeed

Mit Vollgas zur perfekten Oberfläche

sia
ABRASIVES



1950 siaspeed – K40- P600



Produktprofil

Korntyp:	Mischkorn Halbedelkorund	K40 – K80 P100 – P600
Kornbereich:	40 – 600	
Unterlage:	Papier	
Streuart:	elektrostatisch offen elektrostatisch	P220 – P600 K40 – P180
Bindung:	Vollkunstharz	
Belag:	Stearat	ab K080

Vorteile

- Hochleistungsschleifmittel
- Hohe Abtragsleistung
- Höchste Standzeit
- Vielseitiges Allroundprodukt
- Weniger Verstopfen dank Stearatbeschichtung
- Geringerer Schleifmittelverbrauch
- Homogenes Schleifbild

Anwendungen

- Anschleifen von Polyester und Verbundwerkstoffen (Composites)
- Ausschleifen von Übergängen, Flugrost und Steinschlag
- Formschleifen von Spachtel und Füller
- Anschleifen von Neuteilen und Werksgrundierungen
- Abtragen von Altack
- Mattieren von Alt- und Neulack zum Beilackieren
- Planschleifen von Spachtel, Füller und Lacken

1950 siaspeed – P800- P1500



Produktprofil

Korntyp:	Korund
Kornbereich:	P800 – P1500
Unterlage:	Folie
Streuart:	Sonderverfahren
Bindung:	Vollkunstharz
Belag:	Stearat

Vorteile

- Homogenes Schleifbild
- Höchste Standzeit
- Gleichmässige Schleifmittelstruktur auf Folie
- Perfekte Oberflächen, keine Kratzer
- Nass und trocken einsetzbar

Anwendungen

- Mattieren von Alt- und Neulack zum Beilackieren
- Entfernen von Staubeinschlüssen und Orangenhaut
- Anschleifen von Farben und Lacken
- Finish zur Poliervorbereitung für Hochglanzoberflächen

Produktshow



Weitere Informationen über Produkte, Anwendungen und vieles mehr erhalten Sie unter www.sia-abrasives.com

1950 siaspeed – Das Vollsortiment für jeden Einsatz

Grobkorn 40 – 180

Überragende Leistung dank optimierter Kornmischung

Feinkorn 220 – 600

Minimales Zusetzen dank offener Streuung

Feinstkorn 800 – 1500

Neue Qualität auf Folienunterlage

Abtrag

Oberflächengüte

FiboTec

K40 – P600

Die Idee aus der Natur.

Die Innovation von sia Abrasives.

Die neue FiboTec Multilochung basiert auf der Zahlenreihe der Fibonacci-Folge. Diese Spiralstruktur, welche sich immer wieder in der Natur findet, sorgt als Lochbild für eine überlegene Staubabsaugung, deutlich reduziertes Verstopfen und damit für eine längere Lebensdauer des Schleifmittels.

Herkömmliche Lochung



Neue FiboTec Multilochung: 50% mehr Abtrag



Aufwändige, robotergestützte Tests ergaben im unter Laborbedingung durchgeführten Prüfverfahren erstaunliche Leistungsergebnisse: Je nach Werkstoff und Anwendung schleift FiboTec viermal länger als Standard-Schleifscheiben.

Vorteile

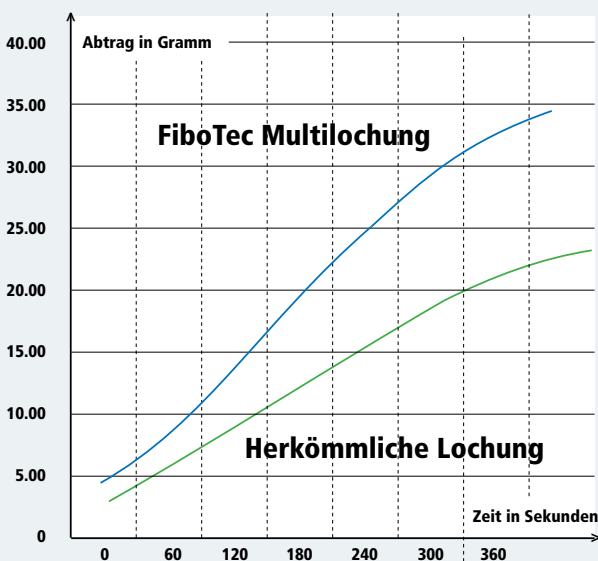
- Mehrabtrag bis zu 50 % durch bessere Absaugung und geringeres Verstopfen
- Höhere Produktivität
- Höhere Prozesssicherheit
- Vorteile für Arbeitsschutz und Gesundheit

Produktshow



Weitere Informationen über Produkte, Anwendungen und vieles mehr erhalten Sie unter www.sia-abrasives.com

Leistungsvergleich FiboTec Multilochung*



* Leistungsvergleich unter folgenden Bedingungen:

Schleifmittel: 1950 siaspeed, Ø 150 mm, 119-Loch und 15-Loch, Korn: 400
Werkstoff: Soft-Spachtel, Maschine: Exzenter, 150 mm, Hub 5 mm,
Stützteller: 103-Loch, weich, robotisierte Maschine unter Laborbedingungen



Offene Streuung

P220 – P600

Über 20 % erhöhte Abtragsleistung bei minimalem Verstopfen

In der neuen Generation der Streutechnologie wird offen gestreut und mit einer verbesserten Positionierung der Schleifkörner und einer optimierten Stearat-Zusammensetzung (zinkfrei) gearbeitet. Dieser Vorgang bringt eine über 20 % verbesserte Abtragsleistung bei minimalem Verstopfen und höchster Standzeit.

Herkömmliche Streutechnologie: elektrostatisch



Neue Streutechnologie: offen

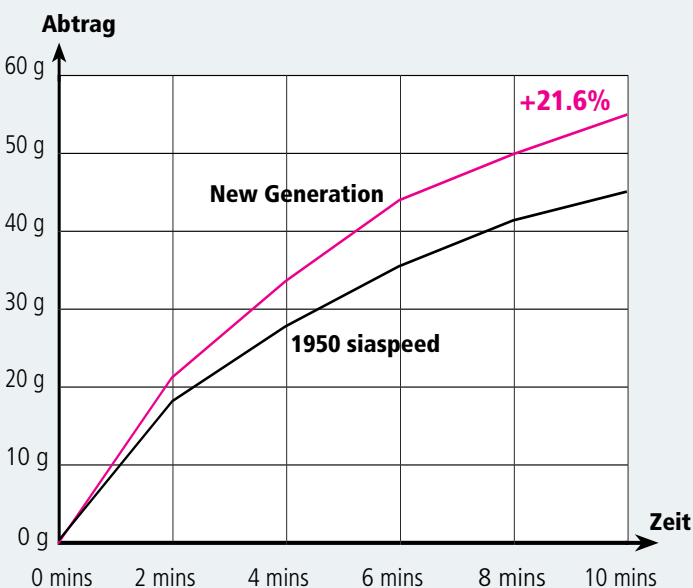


Die herkömmliche Streutechnologie streut nach elektrostatischem Verfahren. Die neue Streutechnologie verbessert die Positionierung der Schleifkörner mit einer offenen Streuung. Dies ergibt eine verbesserte Abtragsleistung bei minimalem Verstopfen.

Vorteile

- Minimales Verstopfen durch offene Streutechnologie und optimierte Stearat-Zusammensetzung (zinkfrei)
- Maximaler Abtrag
- Höchste Standzeit
- Geringerer Schleifmittelverbrauch
- Höhere Effizienz
- Geringere Kosten

Leistungsvergleich 1950 siaspeed New Generation*



* Standzeitvergleich unter folgenden Bedingungen:

Schleifmittel: 1950 siaspeed, P240, Ø 150 mm, 15-Loch, Exzentrerschleif: 5 mm Hub, Stützteller: weich, Oberfläche: Spachtel, Unipol Polyester-Spachtel, robotisierte Maschine unter Laborbedingungen

P800 – P1500

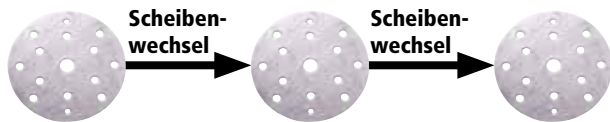
Höchstleistung im feinsten Kornbereich

Dreifache Standzeit mit neuer Qualität

Der Feinstkornbereich wurde überarbeitet und es gelang, die Leistung des Schleifmittels massiv zu steigern und gleichzeitig das Zusetzverhalten zu verringern.

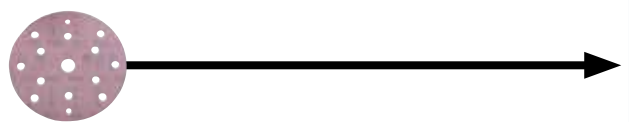
Leistungsvergleich 1950 siaspeed Feinstkorn*

Bisherige Qualität



= insgesamt 3 Scheiben für eine Motorhaube

Neue Qualität



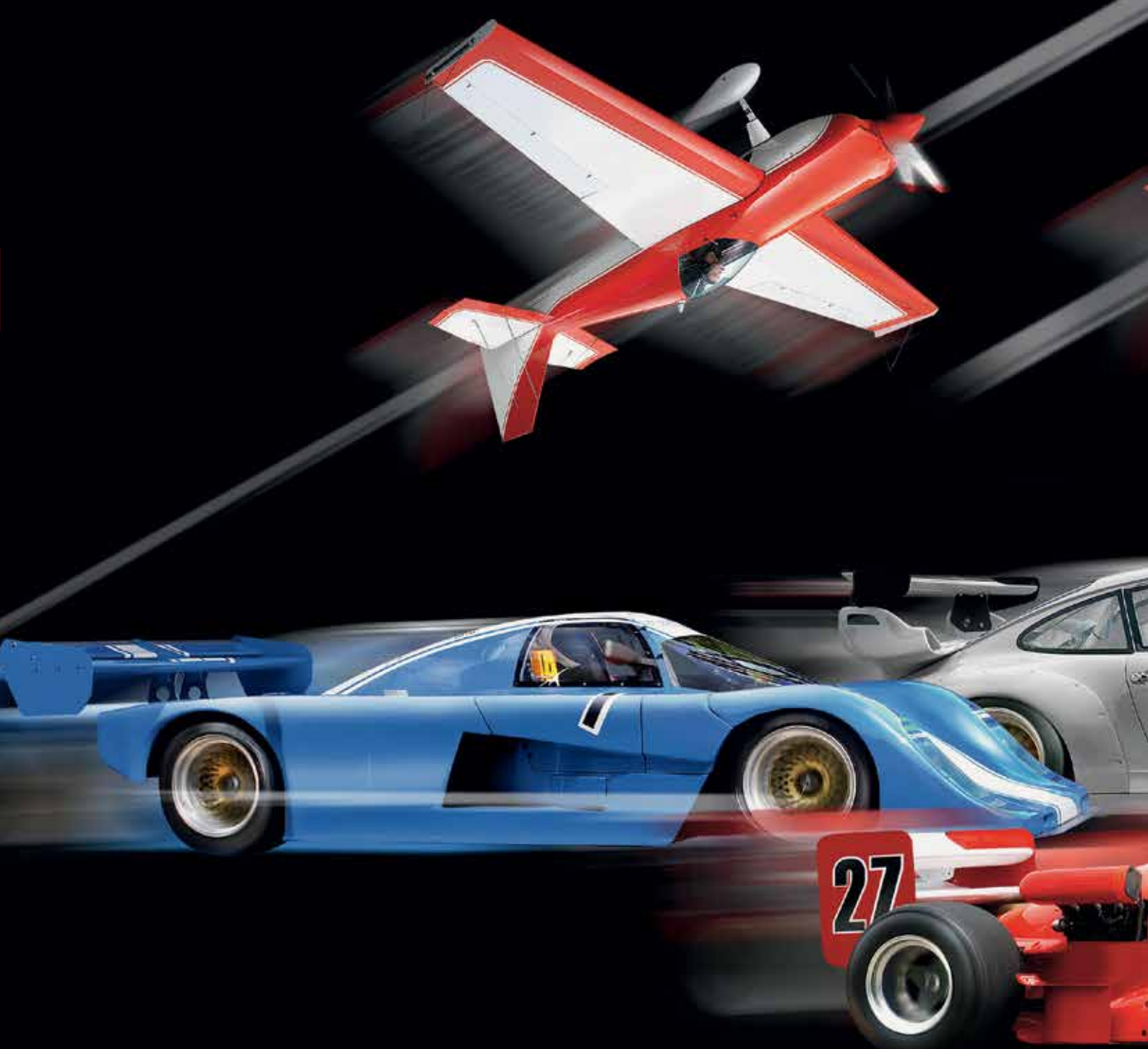
Nur 1 Scheibe für die komplette Motorhaube

Vorteile

- Schleifleistung: etwa dreifache Standzeit
- Zusetzverhalten: sehr gering
- Zeitersparnis: effizienteres und schnelleres Vorankommen beim Schleifen
- Kosteneinsparung: höhere Effizienz und geringerer Schleifmittelverbrauch
- Mattierung: homogenes Schleifbild

* Leistungsvergleich unter folgenden Bedingungen:

Schleifmittel: 1950 siaspeed, Ø 150 mm, 15-Loch, Korn 800; Werkstoff: Neulack vor 24 Std. lackiert, Maschine: Exzenter, Hub 2,5 mm, Stützteller: 103-Loch, extra-weich. Die Scheibe wurde gewechselt, als sich auf der Oberfläche Swirls gebildet haben.



Ihre Lösung für perfekte Oberflächen
Your Key to a Perfect Surface

www.sia-abrasives.com