



# 1950 siaspeed

Op volle snelheid op weg naar een perfect oppervlak

**sia**  
ABRASIVES



## 1950 siaspeed – K40 - P600



### Productprofiel

Korreltype:	Gemengde korrel Halfedel aluminiumoxide	K40 – K80 P100 – P600
Korrelbereik:	40 – 600	
Dragermateriaal:	Papier	
Verspreiding:	Elektrostatic open Elektrostatic	P220 – P600 K40 – P180
Binding:	Vol kunsthars	
Bekleding:	Stearaat	vanaf K080

### Voordelen

- Hoogwaardige schuurmiddelen
- Hoog rendement en materiaalafname
- De langste levensduur
- Veelzijdig allroundproduct
- Minder vollopen dankzij stearaatcoating
- Geringer schuurmiddelverbruik
- Homogeen schuurbeeld

### Toepassingen

- Opschuren van polyester en combinatiematerialen (composieten)
- Uitschuren van overgangen, roestlaagjes en steenslag
- Vormschuren van plamuur en vulmiddel
- Opschuren van nieuwe onderdelen en fabrieksgrondverf
- Bewerken van oude lak
- Matteren van oude en nieuwe lak voor het bijwerken van de lak
- Vlakschuren van plamuur, vulmiddel en lak

## 1950 siaspeed – P800 - P1500



### Productprofiel

Korreltype:	Aluminiumoxide
Korrelbereik:	P800 – P1500
Dragermateriaal:	Folie
Verspreiding:	Speciaal procedé
Binding:	Vol kunsthars
Bekleding:	Stearaat

### Voordelen

- Homogeen schuurbeeld
- De langste levensduur
- Gelijkmatische schuurmiddelstructuur op folie
- Perfecte oppervlakken, geen krassen
- Nat en droog toepasbaar

### Toepassingen

- Matteren van oude en nieuwe lak voor het bijwerken van de lak
- Verwijderen van sinaasappelhuid en ingesloten stof
- Opschuren van verf en lak
- Afwerking voor de polijstvoorbereiding voor hoogglansoppervlakken

### Productshow



Meer informatie over producten, toepassingen en nog veel meer vindt u op [www.sia-abrasives.com](http://www.sia-abrasives.com)

## 1950 siaspeed – het volledige assortiment voor elke toepassing

### Grove korrel 40 – 180

Superieur capaciteit dankzij geoptimaliseerde korrelstrooiing

### Fijne korrel 220 – 600

Minimaal verstoppem dankzij open strooiing

### Fijne korrel 800 – 1500

Nieuwe kwaliteit op folieonderlaag

Afname

Oppervlaktekwaliteit

# FiboTec

K40 – P600

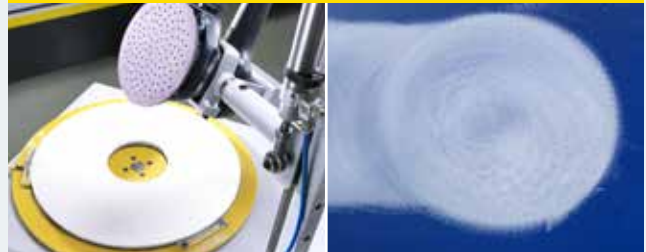
## Het idee komt uit de natuur. De innovatie komt van sia Abrasives.

De nieuwe FiboTec multiperforatie is op de getallenreeks van de Fibonacci-reeks gebaseerd. Deze spiraalstructuur, die altijd opnieuw in de natuur terug te vinden is, zorgt als gatenpatroon voor een superieure stofafzuiging, duidelijk minder verstopping en hiermee voor een langere levensduur van het schuurmiddel.

### Traditionele perforatie



### Nieuw FiboTec multiperforatie: 50% meer afname

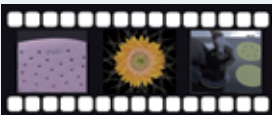


Uitgebreide, door robots ondersteunde testmethodes, leverden in laboratoriumomstandigheden verbazende resultaten: afhankelijk van materiaal en toepassing schuurt FiboTec vier keer langer dan standaard slijpschijven.

### Voordelen

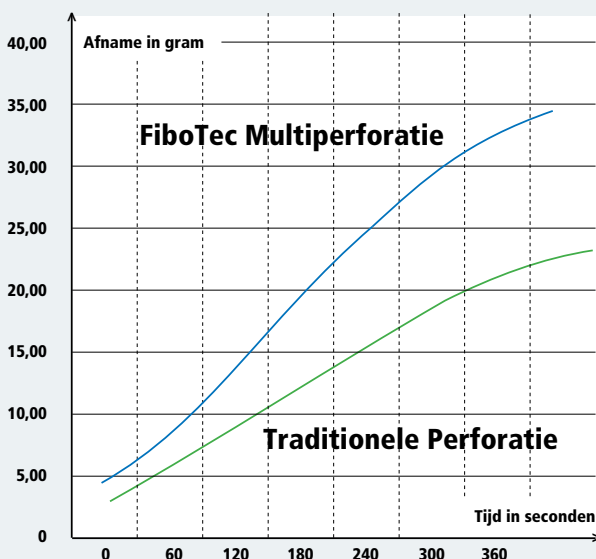
- Tot 50% meer afname door betere afzuiging en minder vollopen
- Hogere productiviteit
- Hogere proceszekerheid
- Voordelen voor arbeidsveiligheid en gezondheid

### Productshow



Meer informatie over producten, toepassingen en nog veel meer vindt u op [www.sia-abrasives.com](http://www.sia-abrasives.com)

## Prestatievergelijking FiboTec multiperforatie\*



### \* Prestatievergelijking onder volgende omstandigheden:

Schuurmiddel: 1950 siaspeed, Ø 150 mm, 119-gaats en 15-gaats, korrel: 400 materiaal: Soft-plamuur, machine: excenter, 150 mm, slag 5 mm, steunschijf: 103-gaats, zacht, gerobotiseerde machine onder laboratoriumomstandigheden



# Open strooiing

P220 – P600

## Meer dan 20% verhoogde afnamecapaciteit bij minimaal verstopen

In de nieuwe generatie van strooiotechnologie maakt men gebruik van een open strooiing, een verbeterde positionering van de schuurkorrels en een geoptimaliseerde steeraatsamenstelling (zinkvrij). Deze werkwijze zorgt voor een meer dan 20% verbeterde afnamecapaciteit bij minimaal verstopen en de hoogste standtijd.

### Gebruikelijke strooiotechnologie: elektrostatisch gesloten



### Nieuwe strooiotechnologie: open

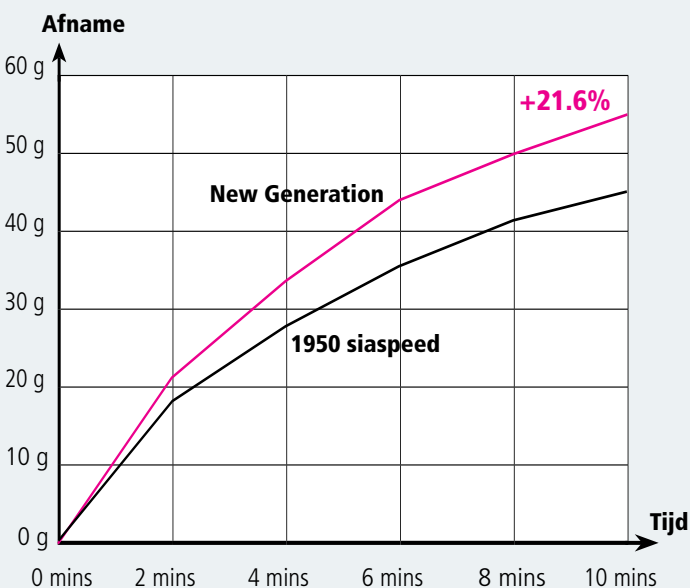


In de oorspronkelijke strooiotechnologie wordt gebruik gemaakt van de elektrostatische strooiingsmethode. De nieuwe strooiotechnologie verbetert de positionering van de schuurkorrels aan de hand van een open strooiing. Dit zorgt voor een verbeterde afnamecapaciteit bij minimaal vollopen.

### Voordelen

- Minimaal verstopen door open strooiotechnologie en geoptimaliseerde steeraat-samenstelling (zinkvrij)
- Maximale afname
- De langste levensduur
- Geringer schuurmiddelverbruik
- Hogere efficiëntie
- Geringere kosten

## Prestatievergelijking 1950 siaspeed New Generation\*



### \* Vergelijking levensduur onder de volgende voorwaarden:

schuurmiddel: 1950 siaspeed, P240, Ø 150 mm, 15-gaats, excenterschuren:  
5 mm slag, steunschijf zacht, oppervlak: plamuur, Unipol polyester-plamuur,  
gerobotiseerde machine onder laboratoriumomstandigheden

# Maximaal vermogen in het fijnste korrelbereik

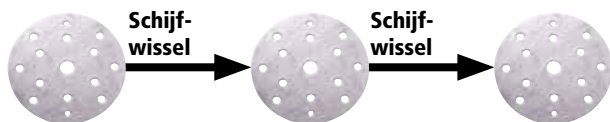
P800 – P1500

## Drievoudige standtijd met nieuwe kwaliteit

Het procedé van het fijnkorrelbereik werd herwerkt en met succes! De schuurcapaciteit van het schuurmiddel werd enorm verhoogd en tegelijk hebben we het vollopen tijdens het schuren kunnen reduceren.

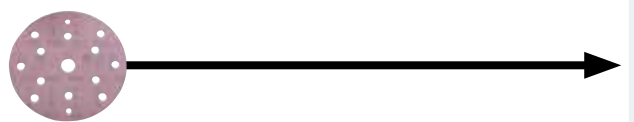
## Prestatievergelijking 1950 siaspeed fijne korrels (bestaande & nieuwe generatie)\*

### Bestaande kwaliteit



= in het totaal 3 schijven voor een motorkap

### Nieuwe kwaliteit



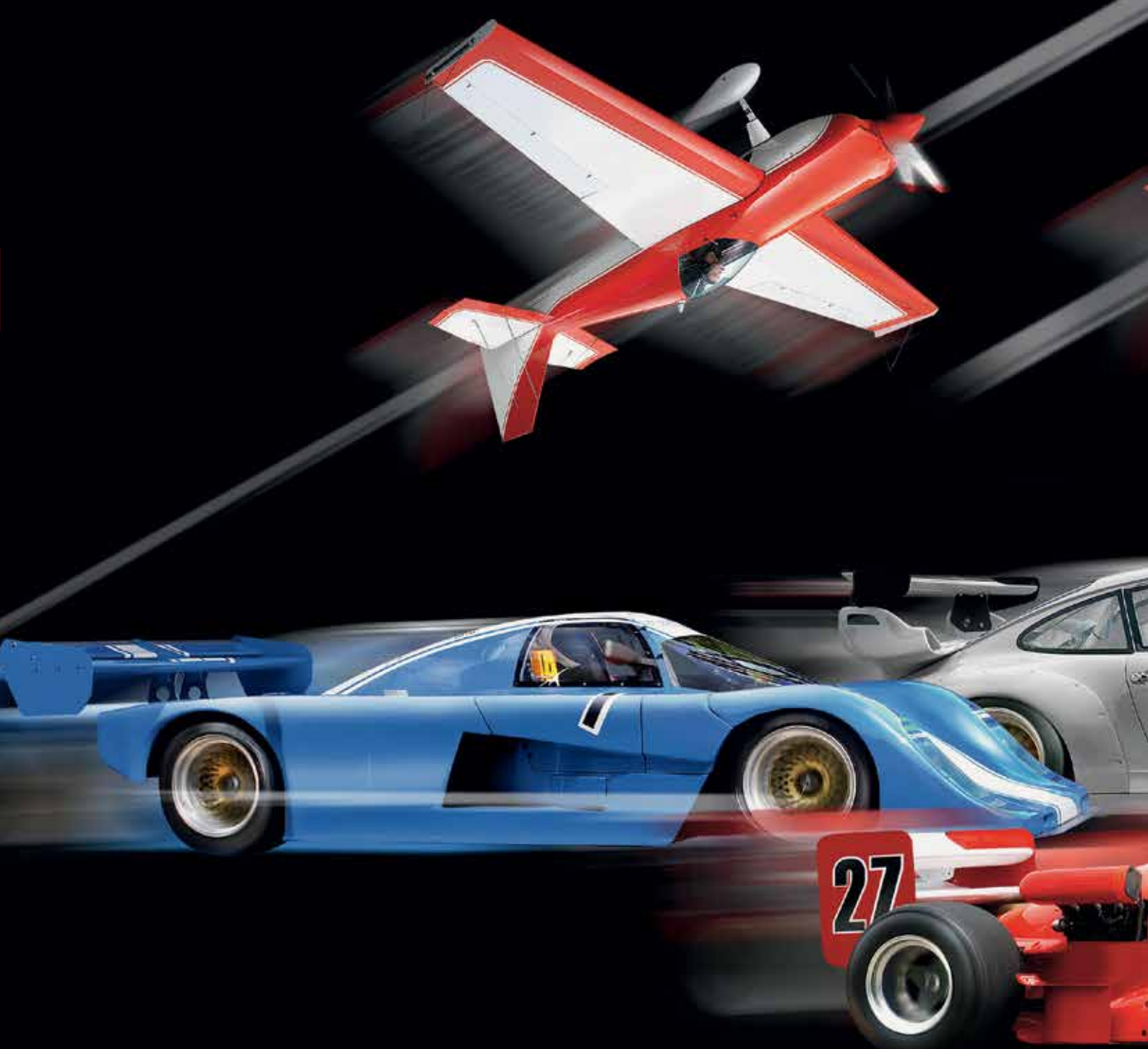
Slechts 1 schijf de volledige motorkap

## Voordelen

- Schuurcapaciteit: ongeveer drievoudige standtijd t.o.v. bestaande generatie
- Vollopen: heel gering
- Tijdsparing: efficiënter en sneller werken bij het schuren
- Kostenbesparing: hogere efficiëntie en geringer schuurmiddelverbruik
- Mattering: homogeen schuurbeeld

### \* Prestatievergelijking onder volgende omstandigheden:

Schuurmiddel: 1950 siaspeed, Ø 150 mm, 15-gaats, korrel 800, materiaal: nieuwe lak 24 uur eerder gelakt, machine: excentrisch, uitslag 2,5 mm, steunschijf: 103-gaats, extra-zacht. De schijven werden vervangen toen zich op het oppervlak swirls gevormd hadden.



**Uw partner voor een perfect oppervlak**

[www.sia-abrasives.com](http://www.sia-abrasives.com)