Technisches Datenblatt

1550 siapower

Status:	Ok
Freigabe:	06.08.2025

Klassifizierung	öffentliche Serien
Produkttyp:	Flexible Schleifmittel
Haupt-Industrien:	Automotive Aerospace
Weitere-Industrien:	LKW Eisenbahn Marine Bus Windkraft Küchen Fenster, Türen

Produktprofil		
Korntyp:	Mischkorn mit Keramikanteil Halbedelkorund / Blaubrand Weisskorund	40 – 220 240 – 600 800
Kornbereich (gesamt):	40; 60-240; 320; 400-800	
Unterlage:	D-Papier (FSC-zertifiziert) C-Papier (FSC-zertifiziert) B-Papier (FSC-zertifiziert)	40 – 100 120 – 240 320 – 800
Streuart:	elektrostatisch	
Bindung:	Vollkunstharz	
Spezialbelag:	Stearat	240 – 800
Ausrüstung:		

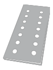
Eigenschaften		**Technologie**
Abtragsleistung:	9 - sehr hoch	- S Performance - siafast
Standzeit:	9 - sehr lang	
Finish:	7 - gut	
Flexibilität:	7 - flexibel	
Anpressdruck:		

Vorteile	
Automotive:	- Mehr Effizienz durch anwendungsoptimierte Prozessschritte - Höchste Abtragsleistung - Leistungssteigernde Kornmischung mit Keramikkorund im Korn 40 - 220 - Minimalstes Zusetzen im Lackschliff 400-600 - Nachhaltiges FSC-Papier als Schleifmittelunterlage
Aerospace:	- Mehr Effizienz durch anwendungsoptimierte Prozessschritte - Höchste Abtragsleistung - Leistungssteigernde Kornmischung mit Keramikkorund im Korn 40 - 220 - Minimalstes Zusetzen im Lackschliff 400-600 - Nachhaltiges FSC-Papier als Schleifmittelunterlage

Anwendungen	
Automotive:	- Abschleifen von Beschichtungen und Verunreinigungen - Ausschleifen von Unebenheiten im Randbereich der Reparaturstelle - Planschleifen von Spachtel und Verbundwerkstoffen - Feinschleifen von Füller - Anschleifen von Alt- und Neulacken - Mattieren von Alt- und Neulack zum Beilackieren
Aerospace:	- Anschleifen von Polyester und Verbundwerkstoffen (Composites) - Ausschleifen von Übergängen, Flugrost und Steinschlag - Formschleifen von Spachtel und Füller - Anschleifen von Neuteilen und Werksgrundierungen - Abschleifen von Altlack - Mattieren von Alt- und Neulack zum Beilackieren - Planschleifen von Spachtel und Füller - Entfernen von Orangenhaut und Staubeinschlüssen - Poliervorbereitung für Hochglanzoberflächen

Werkstoff		
Automotive:	Farben	● Farbe
	Füller	● Füller
	Gelcoats	● Gelcoat Polyester
	Grundierungen	● Grundierung
	Grundierungen	● Grundierung Epoxy
	Grundierungen	● Grundierung KTL
	Kunststoffe	● Kunststoff
	Kunststoffe	● Acrylglas
	Lacke	● Lack
	Lacke	● Altlack
	Spachtel	● Spachtel
	Verbundwerkstoffe	● Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)
Aerospace:		● Farbe
		● Füller
		● Altlack
	Acrylglas	● Acrylglas
	Gelcoats	● Gelcoat Polyester
	Grundierungen	● Grundierung
	Grundierungen	● Grundierung Epoxy
	Grundierungen	● Grundierung KTL
	Kunststoffe	● Kunststoff
	Lacke	● Lack
	Spachtel	● Spachtel
	Verbundwerkstoffe	● Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)

Konfektionsformen	Oberkonfektion	Unterkonfektion
	Rollen	- siafast Rollen

Konfektionsformen	Oberkonfektion	Unterkonfektion
	Streifen	- siafast Streifen
	Scheiben	- Scheiben beidseitig bestreut - siafast Scheiben

Einsatz	Obergruppe	Untergruppe
	Handmaschinenschliff	Exzenterschleifer / Rotationsschleifer
	Handmaschinenschliff	Schwingschleifer
	Handschliff	Handschliff mit Schleifklotz
Schliff:	Trockenschliff	

Details	
Keine Eignung für:	- Glasschliff - Nassschliff - Steinschliff
Schleifempfehlung:	
Sicherheitsempfehlung:	Beachten Sie die aktuellen, gültigen Sicherheitsempfehlungen auf: www.sia-abrasives.com > Know-how > Sicherheit - Beachtung des Schleifmittel-Sicherheitsdatenblattes (erhältlich bei sia Abrasives) - Befolgung der allgemeinen FEPA-Sicherheitsempfehlungen - Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz - Verwendung einer wirksamen Staubabsaugung oder Tragen einer Feinstaubmaske

Kommunikation			
Claim:	Steigere deine Effizienz		
Copy:	Effizienter Materialabtrag und eine sehr lange Standzeit im Trockenschliff. Die auf die Körnung und Anwendung angepasste Papierstärke überzeugt auf den Werkstoffen Spachtel, Füller und Lack. 1550 siapower verwendet nachhaltiges FSC-Papier als Schleifmittelunterlage.		
Bildmaterial:	Product Top View (PTV)	Vorderseite: Rückseite:	ID ID
	Anwendungsbild	Automotive: Aerospace:	ID 117261 ID 117262
	Produktshow:		
	Makroaufnahme:		
	Verpackungsbild:		
	Produktgruppenbild:		ID 117270

● Hauptanwendung
○ Nebenanwendung