Fiche technique
1550 siapower

Statut:	Ok
Validation:	20.10.2026

Classification	Séries publiques
Type de produit:	Abrasifs flexibles
Industries principales:	Automobile Aéronautique
Autres industries:	Poids lourds Industrie ferroviaire Industrie nautique Bus Industrie éolienne Cuisines Fenêtres, portes

Profil de produit		
Type de grain:	Grains mixtes avec céramique Oxyde d'alumine Oxyde d'alumine blanc	40 – 220 240 – 600 800
Granulométrie (complet):	40; 60-240; 320; 400-800	
Support:	Papier D (FSC™-certifié) Papier C (FSC™-certifié) Papier B (FSC™-certifié)	40 – 100 120 – 240 320 – 800
Epandage:	Électrostatique	
Liant:	Résine synthétique	
Revêtement spécial:	Stéarate	240 – 800
Traitement:		

Propriétés		**Technologie**
Rendement de ponçage:	9 - très élevée	- S Performance - siafast
Durabilité:	9 - très longue	
Finition:	7 - bonne	
Flexibilité:	7 - flexible	
Pression d'appui:		

Avantages	
Automobile:	- Performances optimisées grâce à une conception adaptée à chaque application - Enlèvement de matière rapide et rendement élevé - Mélange de grains corindon/céramique haute performance (40 à 220) - Faible encrassement lors du ponçage des vernis et laques (400 à 600) - Support papier certifié FSC™
Aéronautique:	- Performances optimisées grâce à une conception adaptée à chaque application - Enlèvement de matière rapide et rendement élevé - Mélange de grains corindon/céramique haute performance (40 à 220) - Faible encrassement lors du ponçage des vernis et laques (400 à 600) - Support papier certifié FSC™

Applications	
Automobile:	- Décapage de revêtements et de défauts - Élimination par ponçage d'inégalités en bordure de la zone de réparation - Ponçage plan de mastic et de matériaux composites - Ponçage finition d'apprêts - Ponçage de vieilles peintures et laques - Matage des vieilles peintures et laques avant retouches de vernis
Aéronautique:	- Ponçage de polyesters et matériaux composites - Élimination par ponçage de raccords, points de rouille et d'impacts de gravillons - Préparation des mastics et apprêts - Ponçage de pièces neuves et traitées cataphorèse - Décapage des vernis anciens - Matage des vieilles peintures et laques avant retouches de vernis - Ponçage de mastics et d'apprêts - Enlèvement de la peau d'orange et des inclusions de poussière - Préparation au poli-miroir

Matière		
Automobile:	Apprêts	● Apprêts
	Couches de fond	● Sous-couche
	Couches de fond	● Primaire époxy
	Couches de fond	● Primaire cataphorèse
	Gelcoats	● Enduit gélifié polyester
	Laques / vernis	● Laque
	Laques / vernis	● Vernis anciens
	Mastic	● Mastic
	Matériaux composites	● Plastique renforcé de fibres de verre (PRFV)
	Peintures	● Peinture
	Plastiques	● Plastiques
	Plastiques	● Verre acrylique
Aéronautique:		● Peinture
		● Apprêts
		● Vernis anciens
	Couches de fond	● Sous-couche
	Couches de fond	● Primaire époxy
	Couches de fond	● Primaire cataphorèse
	Gelcoats	● Enduit gélifié polyester
	Laques / vernis	● Laque
	Mastic	● Mastic
	Matériaux composites	● Plastique renforcé de fibres de verre (PRFV)
	Plastiques	● Plastiques
	Verre acrylique	● Verre acrylique

Fiche technique
1550 siapower

Formes de confection	Confection supérieure	Confection inférieure
	Rouleaux	- Rouleaux siafast
	Coupes	- Coupes siafast
	Disques	- Disques double face - Disques siafast

Application	Groupe principal	Sous-groupe
	Ponçage avec outil portatif	Ponceuse excentrique
	Ponçage avec outil portatif	Ponceuse vibrante
	Ponçage manuel	Ponçage manuel avec cale
Type de ponçage:	Ponçage à sec	

Détails	
Ne convient pas pour:	- Ponçage de verre - Ponçage humide - Ponçage de la pierre
Recommandation de ponçage:	
Recommandation de sécurité:	Respectez les consignes de sécurité en vigueur et actuelles sur : www.sia-abrasives.com > Savoir-Faire > Sécurité - Respect de la fiche de données de sécurité de l'abrasif (disponible auprès de sia Abrasives) - Respect des recommandations de sécurité FEPA générales - Utilisation de lunettes et d'un masque de protection - Utilisation d'un système d'aspiration des poussières efficace ou port d'un masque pour poussière fine

Communications	
Réclamation:	Augmentez votre efficacité
Copie:	Le 1550 siapower assure un enlèvement de matière rapide, une longue durée de vie et une qualité de finition constante. Son mélange de grains corindon/céramique garantit des performances élevées sur le mastic, l'apprêt et le vernis, tout en limitant l'encrassement lors des applications de finition.

Communications			
Images:	Product Top View (PTV)	Face de dessus: Dos:	ID 117239 ID 117240
	Photo application	Automobile: Aéronautique:	ID 117261 ID 117262
	Film sur les produits:		
	Macrophotographie:		
	Photo emballage:		
	Photo groupe de produits:		ID 117270

● Application principale
○ Application secondaire