Fiche technique
1550 siapower

Statut:	Ok
Validation:	02.07.2024

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 semi-friable / blue fired 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:	- Plus d'efficacité grâce à un process de fabrication adapté aux besoins de chaque application - Très bon rendement de ponçage - Mélange de grains améliorant les performances, à base de corindon/céramique, dans la plage de granulométrie de 40 à 220 - Très faible encrassement lors du ponçage de laque avec un grain de 400-600 - Papier FSC durable comme support d'abrasif

Avantages	
Aéronautique:	- Plus d'efficacité grâce à un process de fabrication adapté aux besoins de chaque application - Très bon rendement de ponçage - Mélange de grains améliorant les performances, à base de corindon/céramique, dans la plage de granulométrie de 40 à 220 - Très faible encrassement lors du ponçage de laque avec un grain de 400-600 - Papier FSC durable comme support d'abrasif

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

Fiche technique
1550 siapower

Matière		
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

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

Application	Groupe principal	Sous-groupe
	Ponçage avec outil portatif	Ponceuse excentrique/ponceuse rotative
	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:	

Détails	
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:	Un enlèvement de matière plus efficace et une très longue durée de vie pour le ponçage à sec. L'épaisseur du papier adaptée à la granulométrie et à l'application se montre convaincante sur différents matériaux : mastic, apprêt et vernis. 1550 siapower utilise un papier FSC durable comme support de l'abrasif.		
Images:	Product Top View (PTV)	Face de dessus: Dos:	ID ID
	Photo application	Automobile: Aéronautique:	ID 117255 ID 117262
	Film sur les produits:		
	Macrophotographie:		
	Photo emballage:		
	Photo groupe de produits:		ID 117263

● Application principale
○ Application secondaire