Fiche technique
7241 siacarbon

Statut:	Ok
Validation:	19.03.2024

Classification	Séries publiques
Type de produit:	Abrasifs flexibles
Industries principales:	Automobile Aéronautique Fabrication de meubles Aménagement intérieur
Autres industries:	Poids lourds Industrie ferroviaire Industrie nautique Bus Industrie éolienne Cuisines Équipements sportifs Bobines, tôles

Profil de produit	
Type de grain:	Diamant
Granulométrie (complet):	80; 120; 180; 240; 320; 500
Support:	Toile
Epandage:	Procédé spécial
Liant:	Résine synthétique
Revêtement spécial:	
Traitement:	

Propriétés		**Technologie**
Rendement de ponçage:	9 - très élevée	- siafast
Durabilité:	10 - très longue	
Finition:	8 - bonne	
Flexibilité:	10 - très souple	
Pression d'appui:		

Avantages	
Aménagement intérieur:	- Performances excellentes sur les matières dures - Durée de vie extrêmement élevée grâce à la technologie diamant - Aspiration de la poussière sur toute la surface - Utilisable sur tout type de plateau perforé sans positionnement spécifique - Valeurs d'abrasion constantes - Bon confort lors du ponçage - Utilisable à sec ou à l'eau

Avantages	
Fabrication de meubles:	- Performances excellentes sur les matières dures - Durée de vie extrêmement élevée grâce à la technologie diamant - Aspiration de la poussière sur toute la surface - Utilisable sur tout type de plateau perforé sans positionnement spécifique - Valeurs d'abrasion constantes - Bon confort lors du ponçage - Utilisable à sec ou à l'eau
Automobile:	- Performances excellentes sur les matières dures - Durée de vie extrêmement élevée grâce à la technologie diamant - Aspiration de la poussière sur toute la surface - Utilisable sur tout type de plateau perforé sans positionnement spécifique - Faible risque de marquage de la surface - Rentabilité accrue grâce à un gain de temps mesurable - Valeurs d'abrasion constantes
Aéronautique:	- Performances excellentes sur les matières dures - Durée de vie extrêmement élevée grâce à la technologie diamant - Aspiration de la poussière sur toute la surface - Utilisable sur tout type de plateau perforé sans positionnement spécifique - Faible risque de marquage de la surface - Rentabilité accrue grâce à un gain de temps mesurable - Valeurs d'abrasion constantes

Applications	
Aménagement intérieur:	
Fabrication de meubles:	- Ponçage fin de matériaux minéraux - Ponçage de primaires/couches de fond et de feuilles mélaminées
Automobile:	- Ponçage d'apprêts très résistants et de matériaux composites - Ponçage de pièces neuves et traitées cataphorèse - Ponçage de l'aluminium
Aéronautique:	- Ponçage d'apprêts très résistants et de matériaux composites - Ponçage de pièces neuves et traitées cataphorèse - Ponçage de l'aluminium

Matière		
Aménagement intérieur:		○ Feuille mélaminée
		● Vernis anti-rayures
	Apprêts	○ Apprêts
	Couches de fond	○ Apprêts
	Matières minérales	● Matériaux minéraux
Fabrication de meubles:		● Vernis anti-rayures
	Plastiques	● Matériaux minéraux
	Revêtements	○ Apprêts
	Revêtements	○ Feuille mélaminée
	Revêtements	○ Apprêts

Matière		
Automobile:	Couches de fond	● Primaire cataphorèse
	Couches de fond	● Primaire époxy
	Gelcoats	○ Enduit gélifié polyester
	Laques / vernis	● Vernis anti-rayures
	Métaux	● Aluminium
	Plastiques	○ Plastiques
Aéronautique:	Couches de fond	● Primaire cataphorèse
	Couches de fond	● Primaire époxy
	Gelcoats	○ Enduit gélifié polyester
	Laques / vernis	● Vernis anti-rayures
	Métaux non ferreux	● Aluminium
	Plastiques	○ Plastiques

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

Application	Groupe principal	Sous-groupe
	Ponçage avec outil portatif	Ponceuse excentrique/ponceuse rotative
Type de ponçage:	Ponçage à sec, Ponçage humide	

Détails	
Ne convient pas pour:	- Ponçage de verre - Ponçage de la pierre
Recommandation de ponçage:	- Plus le support est dur, plus le pouvoir abrasif et la longévité sont élevés
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:	Plus c’est dur, plus il est efficace		
Copie:	L'abrasif 7241 siacarbon est idéal pour le ponçage mécanique à sec et à l'eau des surfaces dures : Il permet d'obtenir des résultats inégalés lors du ponçage de vernis résistants aux rayures, de matériaux composites, de pièces neuves traitées cataphorèses, tout en affichant une très grande longévité.		
Images:	Product Top View (PTV)	Face de dessus: Dos:	ID ID
	Photo application	Aménagement intérieur: Fabrication de meubles: Automobile: Aéronautique:	ID 11890 ID 2235 ID 105 ID 55
	Film sur les produits:		
	Macrophotographie:		
	Photo emballage:		
	Photo groupe de produits:		ID 1692

● Application principale
○ Application secondaire