Fiche technique
4581 siaramic

Statut:	Ok
Validation:	03.06.2021

Classification	Séries publiques
Type de produit:	Abrasifs flexibles
Industries principales:	Construction métallique
Autres industries:	Réservoirs/containers Machines, installations Moulage, forgeage Construction navale

Profil de produit	
Type de grain:	Oxyde d'alumine / céramique
Granulométrie (complet):	36; 60-80
Support:	Fibre
Epandage:	Électrostatique
Liant:	Résine synthétique
Revêtement spécial:	
Traitement:	

Propriétés		**Technologie**
Rendement de ponçage:	10 - très élevée	- Grains profilés - X-LOCK
Durabilité:	10 - très longue	
Finition:	7 - bonne	
Flexibilité:	1 - très rigide	
Pression d'appui:	7 - intense	

Avantages	
Construction métallique:	- Rendement de ponçage élevé (grains céramique) - Bonne agressivité initiale grâce aux grains optimisés très tranchants - Enlèvement rapide avec une qualité de surface régulière - Grande durée de vie - Performance de coupe homogène - Rentabilité accrue grâce à un gain de temps mesurable - Pression à exercer plus faible grâce à l'agressivité élevée

Applications	
Construction métallique:	- Préparation des cordons de soudure - Arasage de cordons de soudure - Décalaminage et enlèvement de croûtes de laminage - Ébavurage - Satinage - Enlèvement de colorations

Fiche technique
4581 siaramic

Matière		
Construction métallique:	Acier	● Aciers non alliés / faiblement alliés
	Aciers inoxydables	○ Acier inoxydable (Inox)

Formes de confection	Confection supérieure	Confection inférieure
	Disques	- Disques fibre

Application	Groupe principal	Sous-groupe
	Ponçage avec outil portatif	Meuleuse d'angle
Type de ponçage:	Ponçage à sec	

Détails	
Ne convient pas pour:	- Ponçage humide - Ponçage de la pierre
Recommandation de ponçage:	- Pour un ponçage agressif, choisir un plateau de ponçage dur
Recommandation de sécurité:	- Respect de la fiche de données de sécurité de l'abrasif (disponible auprès de sia Abrasives) - Respect des recommandations de sécurité EN générales - Respect des recommandations de sécurité FEPA générales - Utilisation de lunettes et d'un masque de protection - Utilisation des protections auditives - Gants - Lunettes

Communications	
Réclamation:	Le disque fibre céramique pour exigences extrêmes sur l'acier
Copie:	Les disques de la série 4581 siaramic à gros grains sont conçus pour des vitesses d'enlèvement très élevées sur les aciers non alliés ou faiblement alliés. Les grains siaramic de forme spéciale confèrent au disque une longévité élevée. Dans les granulométries fines, le disque fibre céramique permet par ailleurs d'obtenir une très bonne qualité de surface sur les aciers non alliés ou faiblement alliés grâce un ponçage uniforme et régulier.

Communications			
Images:	Product Top View (PTV)	Face de dessus: Dos:	ID ID
	Photo application	Construction métallique:	ID 12378
	Film sur les produits:		
	Macrophotographie:		
	Photo emballage:		
	Photo groupe de produits:		

● Application principale
○ Application secondaire