Fiche technique
5232 microtec

Statut:	Ok
Validation:	30.09.2026

Classification	Séries publiques
Type de produit:	Abrasifs flexibles
Industries principales:	Construction métallique
Autres industries:	Montres, bijoux Chirurgie Rouleaux, cylindres Moteurs, entraînements Fibres optiques

Profil de produit		
Type de grain:	Diamant	
Granulométrie (complet):		Micron
Support:	Feuille polyester	
Epandage:	poté	
Liant:	Résine synthétique	
Revêtement spécial:		
Traitement:		

Propriétés		**Technologie**
Rendement de ponçage:	6 - moyenne	- microtec
Durabilité:	10 - très longue	
Finition:	10 - très bonne	
Flexibilité:	9 - très souple	
Pression d'appui:	3 - faible	

Avantages	
Construction métallique:	- Amélioration des performances optiques - Optimisation de la transmission lumineuse à l'extrémité du connecteur optique - Polissage brillant - Respect des valeurs indicatives de rugosités définies - Durées d'utilisation très élevées - Stries croisées régulières

Applications	
Construction métallique:	- Finition de connecteurs d'extrémité céramique/fibre de verre - Finition de cylindres en acier trempé - Finition de boîtiers de montre et bracelets - Finition d'éprouvettes d'essai (métallurgie)

Matière	
Construction métallique:	

Formes de confection	Confection supérieure	Confection inférieure
	Feuilles	- Feuilles standard
	Disques	- Disques divers

Application	Groupe principal	Sous-groupe
	Ponçage manuel	Ponçage manuel de chants
	Ponçage stationnaire par bande	Ponçage Centerless
	Ponçage stationnaire machine	Bandfinisher
	Ponçage stationnaire machine	Ponceuse de fibres optiques
	Ponçage stationnaire machine	Machine à roder et ponceuse à disque lapidaire
	Ponçage stationnaire machine	Ponçage stationnaire par disque
Type de ponçage:	Ponçage humide, Ponçage à sec	

Détails	
Ne convient pas pour:	
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:	Pour une qualité de finition sur les cylindres d'acier trempé, au plasma céramique, et au carbure de tungstène

Communications			
Copie:	La série avec épandage poté 5232 microtec convient tout particulièrement pour la finition de cylindres d'acier trempé et de cylindres revêtus (plasma céramique / carbure de tungstène). La série 5232 microtec permet également d'obtenir une qualité de surface constante et reproductible lors du ponçage de ferrules céramiques avec âme en fibre de verre.		
Images:	Product Top View (PTV)	Face de dessus: Dos:	ID 4866 ID 4866
	Photo application	Construction métallique:	ID 533
	Film sur les produits:		
	Macrophotographie:		
	Photo emballage:		
	Photo groupe de produits:		ID 7637

● Application principale
○ Application secondaire