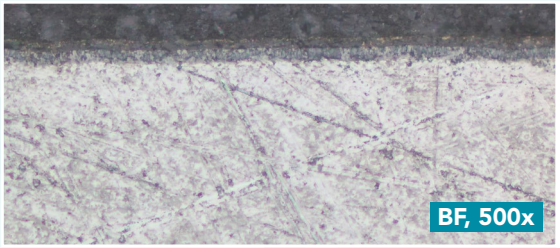
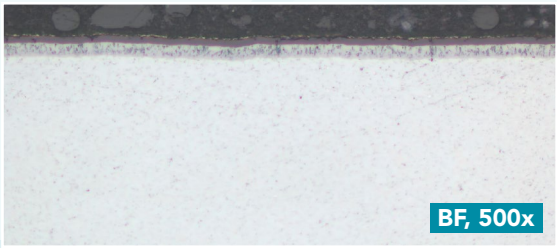
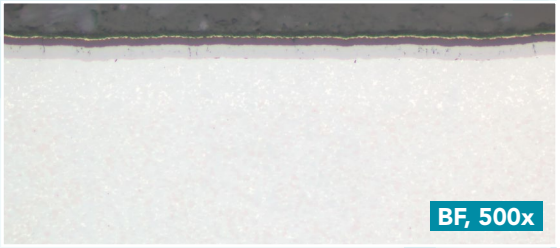
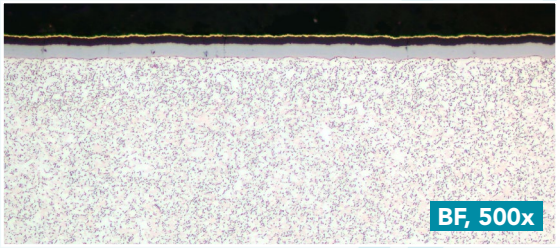
Aka-Brief #6 Carbure frittés revêtus

AKASEL
THE SMARTER ALTERNATIVE

1	Piatto 220+	Water	300 rpm	40 N	Until plane	
2	Allegran 3	DiaUltra 3 µm	150 rpm	45 N	4:00 min	
3	Silk	DiaUltra 1 µm	150 rpm	30 N	3:00 min	
4 *	Daran**	Colloidal Silica 50 nm Alkaline	150 rpm	20 N	1:00 min	

Les durées sont indiquées pour un système de préparation de 300 mm et les forces pour un échantillon individuel de 40 mm de diamètre. Sur un système de 250 mm, les durées doivent être augmentées de 30 %, et sur un système de 200 mm, de 100 %. Pour les échantillons plus grands, la force doit être augmentée, tandis que pour les échantillons plus petits, elle doit être réduite. La vitesse de rotation de la tête (porte-échantillon ou plaque de déplacement de l'échantillon) utilisée est de 150 tr/min. La durée et la force peuvent varier en fonction de l'équipement.

* L'étape 4 est facultative.

** Avant le polissage de l'oxyde, le tissu de polissage doit être humidifié avec de l'eau jusqu'à ce que le support touche le tissu de polissage. Pendant les 10 dernières secondes de l'étape de polissage de l'oxyde, le tissu de polissage doit être rincé à l'eau afin de nettoyer à la fois le ou les échantillons et le tissu de polissage.

SOMECO

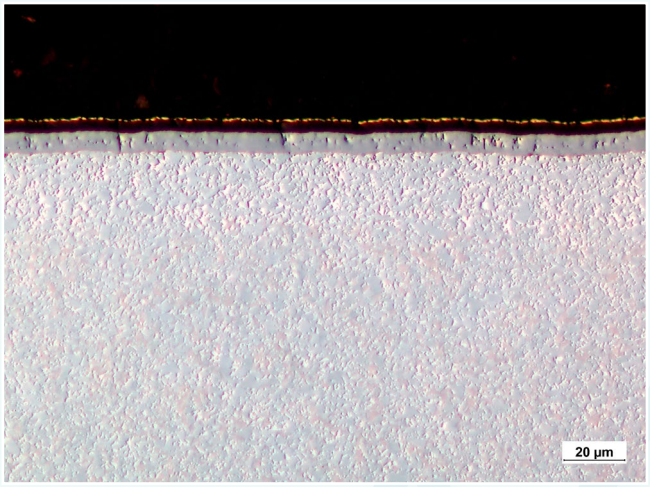
HIGHER DiaUltra FASTER BETTER

MADE IN DENMARK

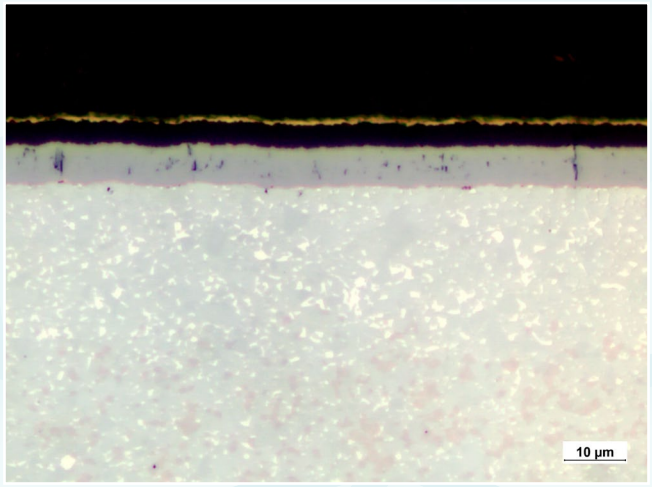
someco.fr

Aka-Brief **#6 Carbure frittés revêtus**

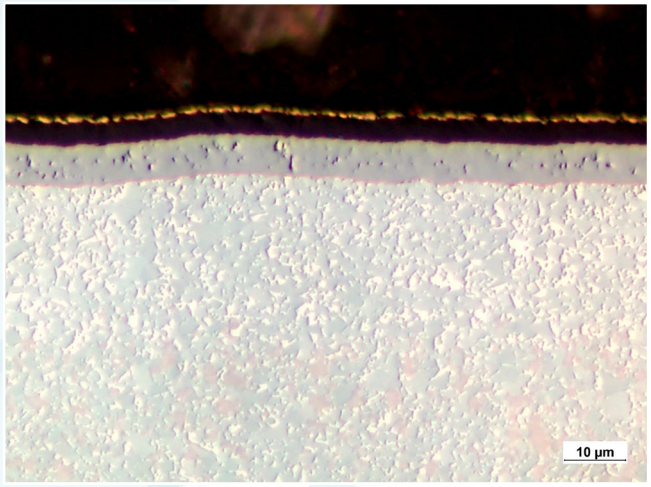
FINAL RESULT



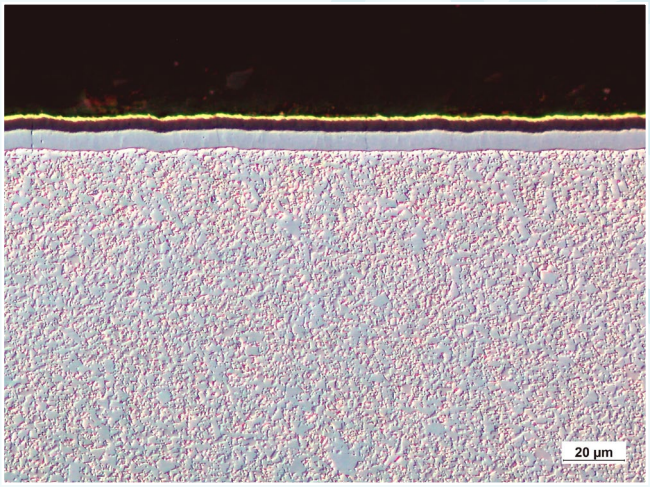
After 1 µm polishing, DIC, 500x



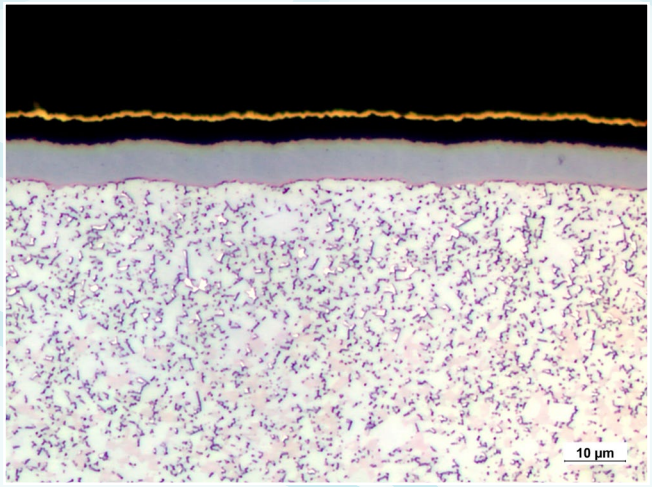
After 1 µm polishing, BF, 1000x



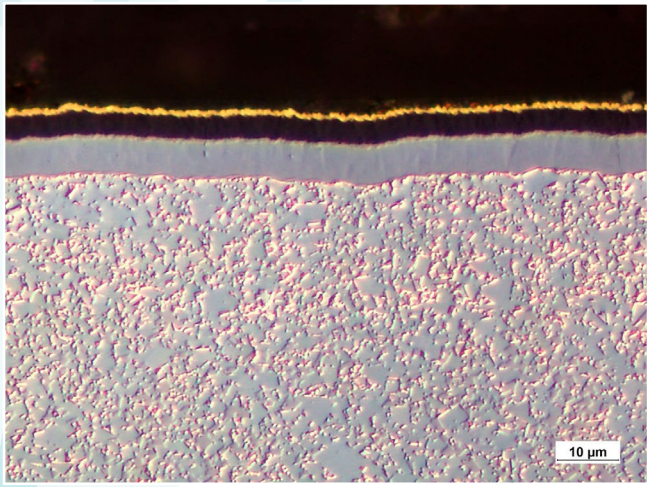
After 1 µm polishing, DIC, 1000x



After oxide polishing, DIC, 500x



After oxide polishing, BF, 1000x



After oxide polishing, DIC, 1000x

AKASEL