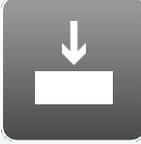
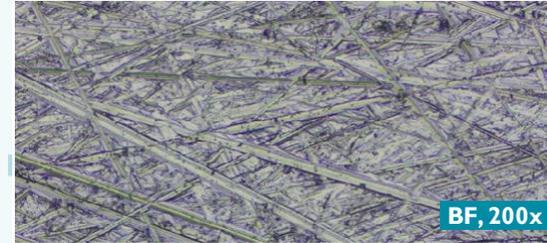


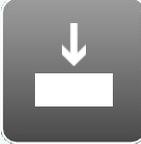
# Aka-Brief #14 Fontes

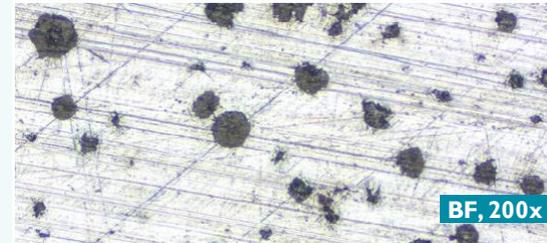
1

				
Piatto 220	Eau	300 tpm	35 N	Jusqu'à planéité

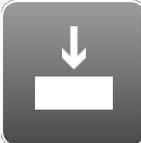


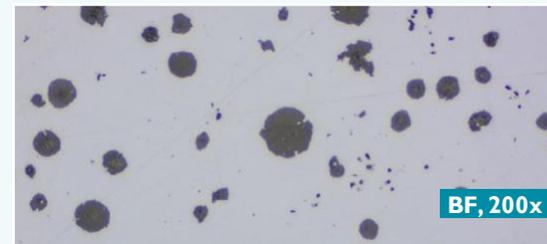
2

				
Allegran 3	DiaMaxx Poly 9 µm	150 tpm	35 N	5:00 min

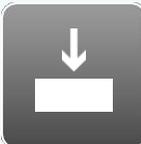


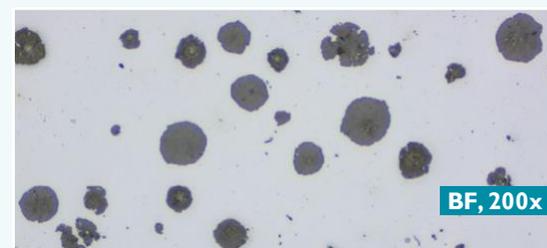
3  
\*\*\*

				
Silk	DiaMaxx Poly 3 µm	150 tpm	35 N	4:00 min



4  
\*  
\*\*\*

				
Chemal	Colloidal Silica 50 nm Alkaline**	150 tpm	20 N	1:00 min



Les temps et les forces sont indiqués pour une préparation en Ø300mm et un diamètre d'échantillon de 40mm.

Pour une préparation en Ø250mm, les temps doivent être augmentés de +30%. Pour une préparation en Ø200mm, +100%.

Avec des échantillons plus grands, la force doit être augmentée. Avec des échantillons plus petits, elle doit être réduite.

La durée et la force peuvent varier en fonction de l'équipement.

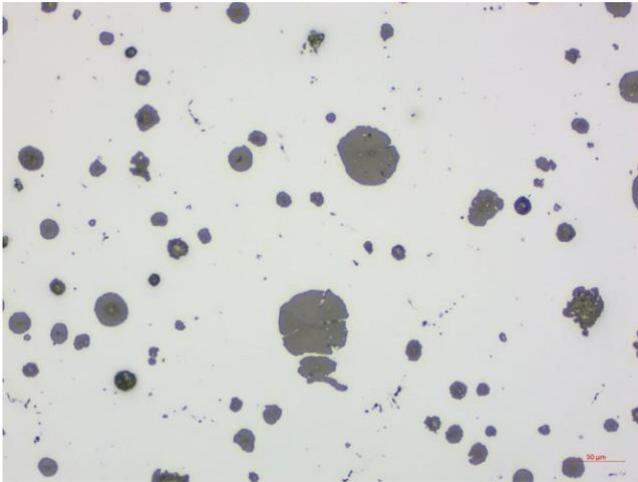
L'étape 4 est optionnelle.

Le polissage à l'oxyde donne un résultat sans égratignure mais introduit un certain relief. Pour minimiser le relief, cette étape peut être remplacée par une étape finition en utilisant DiaMaxx Poly 1 µm sur un drap Napal.

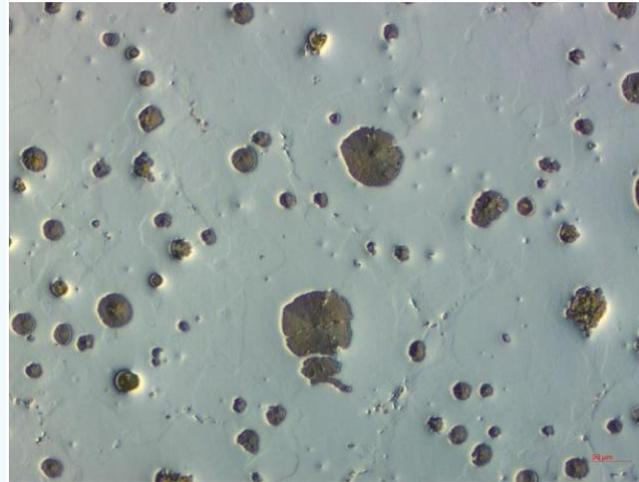
\*\*\* Pour les échantillons sensibles à l'eau, seul le polissage au diamant est recommandé en utilisant des suspensions / lubrifiants sans eau de 3 et 1 µm. L'utilisation d'eau doit également être évitée pour le nettoyage après ces étapes de préparation.

# Aka-Brief #14 Fontes

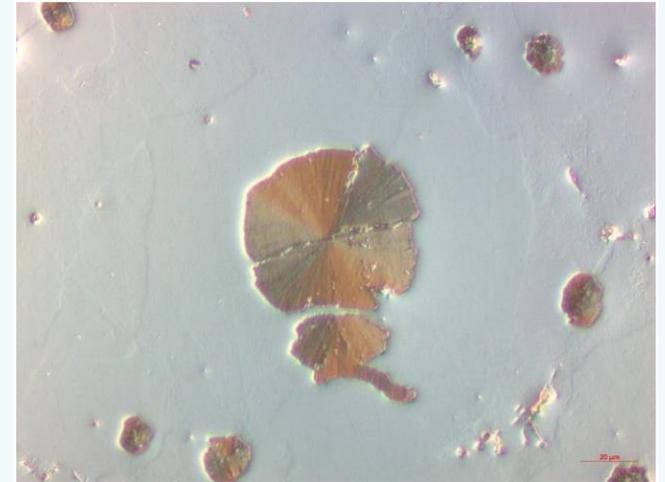
## Résultat final



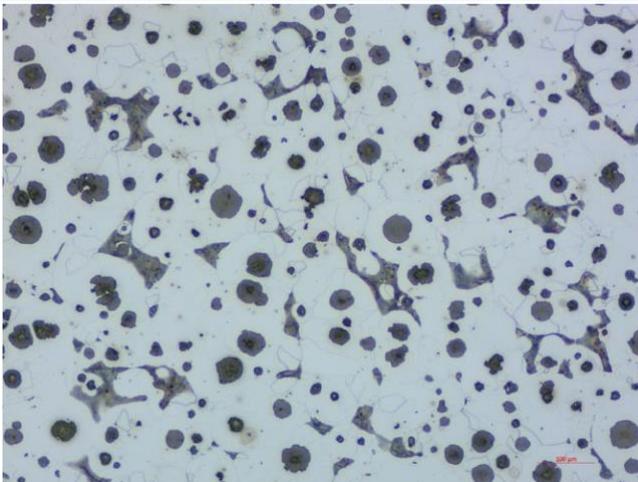
BF, 200x



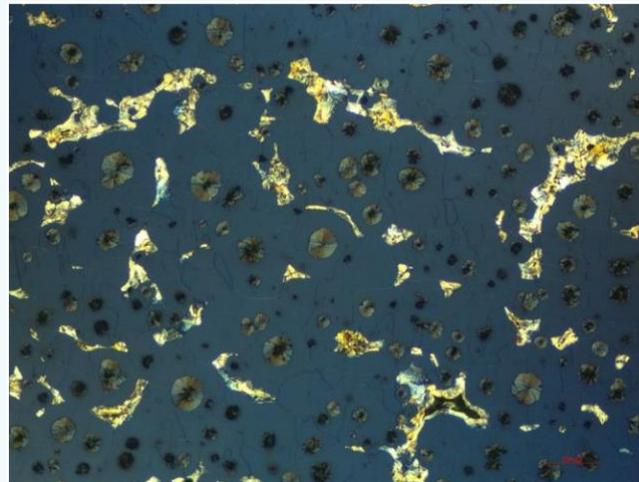
DIC, 200x



DIC, 500x



3% Nital, BF, 200x



3% Nital, POL, 200x