

Métallographie de Cotrebil Yvan



TITRE :

SECTION D'UN ALLIAGE EQUIMOLAIRE MULTIELEMENTAIRE A HAUTE ENTROPIE DE MELANGE (TIZRHFNBTa) BRUT DE SOLIDIFICATION

DESCRIPTIF TECHNIQUE :

Ségrégation dendritique mise en évidence par une attaque HF à 10%, champ clair réalisée à l'aide d'un microscope optique Zeiss Axio Imager Vario, objectif x10.

TEXTE :

	Ti	Zr	Hf	Nb	Ta
Zones dendritiques (at%)	19,6 ± 0,5	17,9 ± 0,6	19,2 ± 0,5	20,2 ± 1,0	23,1 ± 0,9
Zones interdendritiques (at%)	21,1 ± 0,5	20,8 ± 0,7	20,1 ± 0,5	18,9 ± 1,0	19,2 ± 0,8