

Métallographie de David Zapico Alvarez



TITRE :

MANHATTAN

DESCRIPTIF TECHNIQUE :

Micrographie de surface d'un revêtement GalvAnnealed très peu allié sur acier IF. Image MEB LEO DSM982 en e-secondaires après dissolution électrochimique du Zn.

TEXTE :

Ces micrographies permettent d'étudier les mécanismes et cinétiques d'alliation Fe-Zn lors du recuit. Le revêtement est ici très peu allié : on observe des colonies de gratte-ciels (phase Fe-Zn ζ en épitaxie avec les grains de l'acier) et des quartiers pavillonnaires (phase Fe-Zn δ).