

Portada

PREMIO A LA MEJOR MICROGRAFÍA - CONGRESO SAM CONAMET 2007

“Influencia de la descomposición de la fase γ (U-Mo) en la interdifusión U-Mo/Al-Si”

Interdifusión entre γ (U-7%Mo) y Al 6061, 550°C, (1,5 +1,5) horas.

Corte paralelo al frente de difusión. Diferentes morfologías de la zona de interacción según el Al 6061 interactúe con la fase metaestable γ (U-Mo) o con zonas aisladas donde esta fase γ sufrió descomposición celular (α U y γ'). Se observa la penetración preferencial del Al en la zona de descomposición. Micrografía de microscopio electrónico de barrido, en el modo electrones retrodispersados. Este modo es sensible al número atómico Z de los elementos presentes en la muestra.

Micrografía tomada en el microscopio Philips XL 30 ESEM de SEGEMAR.