

OBSERVACIÓN AL M.E.B. DEL MICROARENADO EN POLIETER ÉTER CETONA (PEEK)

Autores: **Merlo D; Belloni F; De Landaburu F; Dalessandro J; Buttler T.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: FOLP UNLP

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.:

e-mail: dieguitomerlo@hotmail.com

RESUMEN

Se utilizaron 14 probetas en el cual un fragmento semicircular de PEEK, fue tratado en superficie por diferentes agentes para ser observados a diferentes aumentos en el microscopio electrónico de barrido. A través de Laboratorio de Investigaciones de Metalurgia Física (LIMF) se pudo acceder a la utilización de un microscopio electrónico de barrido SEM FEI Quanta200 que con ayuda de un técnico especializado en la materia se procedió a la rotulación de los preparados y posterior observación individual determinando diferentes accidentes sobre el polietileno ocasionados por los distintos métodos de preparación de superficie. De esta manera observar los resultados de la abrasión de todos los agentes utilizados. Se obtuvieron defectos con varias formas y profundidades producidos en la superficie del polietileno producto de la aplicación de agentes químicos y abrasivos.

Palabras Claves: *peek; microabrasion; meb.*