

RESUMEN

El presente trabajo engloba un análisis de la capacidad de adherencia de asfaltos en geosintéticos, es decir el comportamiento de adherencia de dichos asfaltos en geotextiles.

Primeramente analizamos el campo de los geosintéticos, su desarrollo hasta nuestros días; conociendo su amplia familia de productos especialmente elaborados para diversas aplicaciones en el campo de la construcción, acentuándonos en los geotextiles una rama de los geosintéticos que saturado en asfalto son utilizados como barreras impermeabilizadoras y membranas amortiguadoras de esfuerzos.

Posteriormente se introduce en el campo de los asfaltos; reconociendo su origen, su aplicación a lo largo de la historia, para finalmente adentrarnos en su clasificación según sus particularidades.

Una vez obtenidos los materiales de estudio, geotextiles y asfaltos; se realizó la prueba de laboratorio de capacidad de adherencia de asfaltos en geotextiles; obtenidos los resultados se procedió al análisis de gabinete para expresarlos en gráficas estadísticas para su mejor comprensión e interpretación.

De los resultados obtenidos, con respecto al comportamiento de adherencia tanto del asfalto como adherente y el geotextil como contenedor; se determinó el conjunto adherencia geotextil/asfalto más eficiente desde el punto de vista de retención.