

# EFECTOS DE LAS SUSTANCIAS PERJUDICIALES

REQUISITOS	OBJETO	RIESGOS SI NO CUMPLEN
FINOS PASANTES TAMIZ 75 MICRAS	DETERMINACION CANTIDAD REAL DE ARENA	MAYOR RETRACCION MENOR RESISTENCIA
ESTABILIDAD FRENTE A UNA SOLUCION DE SULFATO DE SODIO	OBSERVAR RESISTENCIA AL INTEMPERISMO: HELADAS CONGELAMIENTO Y DESHIELO	MENOR RESISTENCIA
ESTABILIDAD DE ROCAS BASALTICAS POR INMERSION EN ETILEN GLICOL	DETERMINAR LA PRESENCIA DE ARCILLAS EXPANSIVAS (MONTMORILLONITAS)	DISGREGACION POR DESARROLLO DE FUERZAS EXPANSIVAS
PARTICULAS BLANDAS	MIDE LA RESISTENCIA DE LAS PARTICULAS AL RAYADO POR UNA AGUJA DE LATON	MENOR RESISTENCIA
DESGASTE LOS ANGELES	DETERMINAR EL COMPORTAMIENTO DE LOS ARIDOS FRENTE A LA ABRASION	MENOR RESISTENCIA MENOR RESISTENCIA AL DESGASTE SUPERFICIAL

# EFECTOS DE LAS SUSTANCIAS PERJUDICIALES

REQUISITOS	OBJETO	RIESGOS SI NO CUMPLEN
MATERIAS CARBONOSAS	PRESENCIA DE PARTICULAS DE CARBON	MANCHAS ANOMALIAS EN EL FRAGUADO MENOR RESISTENCIA AL CONGELAMIENTO Y DESHIELO PARTES BLANDAS (MENOR RESISTENCIA)
PARTICULAS DESMENUZABLES	POSIBLES OQUEDADES	MENOR RESISTENCIA
MATERIA ORGANICA	SUSTANCIAS QUE:	INTERACCIONES EN EL FRAGUADO Y ENDURECIMIENTO MENOR RESISTENCIA
SALES SOLIBLES (SULFATOS Y CLORUROS)	SUSTANCIAS QUE:	ALTERACIONES EN EL FRAGUADO Y ENDURECIMIENTO AFECTAR LA DURABILIDAD
SUSTANCIAS REACTIVAS CON LOS ALCALIS DEL CEMENTO	MINERALES REACTIVOS	REACCION ALCALI-AGREGADO