

## ÁREA CEMENTOS

ENSAYOS	NORMAS DE REFERENCIA
<b>CEMENTO</b>	
Finura Blaine del cemento	ASTM C 204
Dosificación de morteros y compresión (6 unds.)	ASTM C 109
Dosificación de morteros y compresión (9 unds.)	ASTM C 109
Dosificación de morteros y compresión (12 unds.)	ASTM C 109
Expansión lateral del cemento barras de mortero	ASTM C 1038
Expansión en autoclave del cemento	ASTM C 151
Fluidez del cemento	ASTM C 1437
Tiempo de fraguado (Vicát) del cemento	ASTM C 191
Tiempo de fraguado (Gillmore) del cemento	ASTM C 266
Consistencia normal del cemento	ASTM C 187
Finura mediante tamiz 325 del cemento	ASTM C 430
Gravedad específica del cemento	ASTM C 188
Toma por muestras de mortero	.....
Morteros normalizados (6 cubos)	ASTM C 109
Compresión de mortero	ASTM C 109
Contenido de aire en mortero	ASTM C 185
Falso fraguado	ASTM C 451
<b>CAL</b>	
Contenido de aire en cal	ASTM C 110
Densidad de la cal	ASTM C 110
Finura Blaine de la cal	ASTM C 110
Contenido de humedad en la cal	ASTM C 25
Consistencia de la cal	ASTM C 110
<b>PUZOLANA</b>	
Contenido de humedad puzolana	ASTM C 311
Densidad de la puzolana	ASTM C 188
Finura tamiz 325 de la puzolana	ASTM C 430
Finura tamiz 30 y 200 de la puzolana	ASTM C 110
Índice de actividad puzolánico	ASTM C 595
Expansión en autoclave de la puzolana	ASTM C 311
Requerimiento de agua de la puzolana	ASTM C 311
<b>HORMIGÓN ENDURECIDO</b>	
Permeabilidad al ion cloruro	.....
<b>ENSAYOS QUÍMICOS</b>	
Óxido de aluminio	ASTM 114
Trióxido de hierro	ASTM 114
Óxido de magnesio	ASTM 114
Trióxido de azufre	ASTM 114
Pérdida por calcinación	ASTM 114
Residuo insoluble	ASTM 114
Óxido de calcio	ASTM 114
Dióxido de sílice	ASTM 114
Óxido de sodio	ASTM 114
Óxido de potasio	ASTM 114
Álcalis totales	ASTM 114
Tratamiento de la muestra	.....
<b>AGREGADOS</b>	
Ensayos petrográficos	.....
Reactividad álcali sílice fino	ASTM C 1567 / ASTM C 1260

Reactividad álcali sílice grueso	ASTM C 1567 / ASTM C 1260
Cloruros	ASTM C 1411
Sulfatos	ASTM C 1580
Azul de metileno	UNE-EN 933