

INFORME DE ENSAYO

Área del laboratorio: **ÁRIDOS**

(A.2.30-07-PG-08)

IDENTIFICACIÓN INFORME/MUESTRA: **FCPA-05/08**

DETERMINACIÓN DE LA FORMA DE LAS PARTÍCULAS. ÍNDICE DE LAJAS. UNE-EN 933-3:1997

Fecha de ensayo:

Masa de la muestra de ensayo:

Fracción:	63/80	50/63	40/50	31,5/40	25/31,5	20/25	16/20	12,5/16
I. Lajas:								
Fracción:	10/12,5	8/10	6,3/8	5/6,3	4/5			
I. Lajas:								

Índice de lajas, I_L :

DETERMINACIÓN DE LA FORMA DE LAS PARTÍCULAS. COEFICIENTE DE FORMA. UNE-EN 933-4:2000

Fecha de ensayo:

Masa de la muestra de ensayo:

Denominación de la fracción bruta ensayada:

Forma de ensayo:

Coefficiente de forma, S_I : %

DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE CARAS DE FRACTURA DEL ÁRIDO GRUESO. UNE-EN 933-5:1999

Fecha de ensayo:

Masa muestra bruta de ensayo M_0 (g):

Denominación de la muestra:

Forma de ensayo:

Fracción bruta ensayada:

Masa de ensayo M_1 (g):

Fracción:								
% fracciones:								
% Part. trituradas C_C :								
% Part. redondeada C_R :								
% Part. tot trituradas C_{TC} :								
% Pt. tot redondeadas C_{TR} :								



DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE PARTÍCULAS. ABSORCIÓN DE AGUA. UNE-EN 1097-6:2001. TC

Fecha de ensayo:

Forma de ensayo:

Masa seca fracción fina: g

g

DOCUMENTO DE USO PRIVADO

Masa seca fracción gruesa: g

g

Fracción: Fina < 4 mm

Gr. ≥ 4 mm

Muestra

Densidad aparente de partículas: $\rho_a =$ Mg/m³

Densidad de partículas tras secado en estufa: $\rho_{rd} =$ Mg/m³

Densidad de partículas saturadas superficie seca: $\rho_{sed} =$ Mg/m³

Absorción de agua, tras inmersión: $WA_{24} =$ %

Nota: se utiliza el método de la balanza hidrostática para el árido grueso

DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE PULIMENTO ACCELERADO. UNE-EN 1097-8:2000

Fecha de ensayo: **29/01/2009**

Rueda N° 1						
N° de probeta-referencia	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L _m
Árido de control 1	56	53	53	51	51,0	51,7
Probeta 1	43	40	40	40	39,0	39,7
Árido de control 2	53	50	50	48	48,0	48,7
Probeta 2	39	38	37	37	36,0	36,7

Rueda N° 2						
N° de probeta-referencia	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L _m
Árido de control 1	56	53	53	52	51,0	52,0
Probeta 1	40	40	39	39	38,0	38,7
Árido de control 2	51	50	50	49	49,0	49,3
Probeta 2	42	41	40	40	39,0	39,7

Valor medio de lecturas del árido ensayado S: **38,7**

Valor medio de lecturas de la piedra de referencia C: **50,4**

Coefficiente de pulimento acelerado CPA: **41**

DESCRIPCIÓN PETROGRÁFICA SIMPLIFICADA UNE-EN 932-3:1997

Identificación de muestra/procedencia: **CHESTE**

Tipo muestra: **Roca**

Instr. análisis:	Visu	Lupa	Microscopio de luz polarizada
------------------	-------------	-------------	--------------------------------------

Color: **Gris marrónáceo con venas rosadas.**

Tamaño grano (mm): **Dolomita (0,04 a 0,14 mm de diámetro).**

Textura: **Roca carbonatada constituida por un mosaico de cristales de dolomita esparítica, que aparece rellenando huecos, como cemento y entre los aloquímicos (fantasmas de fósiles). Presencia de venas, con espesores aproximados a 0,30 mm, que se encuentran en su mayoría cementadas con calcita con una cierta dolomitización en el borde ó cementadas con cristales de dolomita. También se observan algunas venas abiertas sin cementar.**

Anisotropía: **Las fracturas muestran una cierta orientación y espaciado, posiblemente por diaclasado.**

Porosidad: **Baja (1-5%).**

Composición mineralógica (% aprox): **Dolomita (95%).**

Minerales accesorios (% aprox): **Calcita (3%), Cuarzo (<1%), Minerales opacos (<1%).**

Grado de alteración: **Cierta dolomitización.**

Aspecto superficial (sólo en áridos): **N.A.**

Grado de redondez (sólo en áridos): **N.A.** Forma (sólo en áridos): **N.A.**

Clasificación petrográfica: DOLOMÍA CON VENAS DE CALCITA

Información geológica del yacimiento:

Edad geológica: **N.A.** Tipo de yacimiento: **Cantera**

Observaciones: **Las láminas se someten a fínición mediante una disolución de Alizarina roja, tiñéndose de rojo la calcita (CaCO3) y sin mostrar cambios la dolomita (Ca,MgCO3).**

Fotos estudio petrográfico:

