

DATOS DE LA(S) MUESTRA(S)

Muestra	Nombre	Referencia Cliente	Descripción (Color, estado físico, etc)
S07512_1	Cantera Cerro Gordo Amarillo	Cantera Cerro Gordo Amarillo	Piedra caliza amarilla
S07512_2	Cantera Cerro Gordo Blanco	Cantera Cerro Gordo Blanco	Piedra de mármol blanco
S07512_3	Cantera Cerro Gordo Blanco	Cantera Cerro Gordo Blanco	Piedra de mármol blanco

ANTECEDENTES

En función de los requerimientos realizados por parte de José Martínez en la solicitud S0075/12.

EQUIPO(S) UTILIZADO(S)

Fluorescencia de Rayos X, BRUKER PIONEER.



- ✚ Espectrofotómetro UV-Vis-NIR, JASCO 670, esfera integradora, ISN-723, 60 mm.
- ✚ Plato de reflexión estándar, Spectralon.

ANÁLISIS REALIZADOS

- Análisis semicuantitativo de elementos e Índice de blancura (ASTM E313-98), en muestra molturada menor a 150 µm.

RESULTADOS

1º. Análisis elemental .

Elemento	Concentración (%)		
	S07512_1	S07512_2	S07512_3
C	13,65	12,10	12,36
O	52,29	48,24	48,63
Mg	7,89	0,42	0,35
Al	0,17	0,03	0,02
Si	0,26	0,03	0,03
S	0,01	0,01	0,01
Ca	24,86	39,13	38,54
Sr	0,01	0,02	0,02
K	0,02	-	-
Mn	0,06	-	-
Fe	0,75	-	-

2º. Índice de blancura (WI) (ASTM E313-98).

Muestra	WI (ASTM E313-98)*
S07512_2	97,5 ± 0,3
S07512_3	98,5 ± 0,1

*Con referencia al estandar del equipo "Spectralon"



OBSERVACIONES

- El índice de blancura se ha realizado teniendo como referencia al material Spectralon.

CONCLUSIONES

- No solicitado

CLAUSULAS DE RESPONSABILIDAD

Estos resultados se obtuvieron únicamente a partir de las muestras recibidas en el Laboratorio de resinas LIDIR de la Universidad de Almería.

Se prohíbe la reproducción parcial o total de este informe sin la autorización por escrito del LIDIR.

El LIDIR garantiza la confidencialidad de los resultados obtenidos de los ensayos y contenidos en este informe. La información a terceros deberá ser autorizada previamente por el peticionario.

FIRMADO

RESPONSABLE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN FQM-317 DE LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Almería, 28 de Septiembre de 2015

Fdo.: _____

Antonio Manuel Romerosa Nieves

RESPONSABLE TECNICO DEL LABORATORIO DE RESINAS (LIDIR)

Almería, 28 de Septiembre de 2015

Fdo.: _____

Manuel Serrano Ruiz