

PIEDRA NATURAL

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA.

NOMBRE COMERCIAL:	Granito Gris Quintana
NOMBRE PETROGRÁFICO:	
PAÍS Y LUGAR DE EXTRACCIÓN:	Quintana de la Serena, Badajoz, España
DIRECCIÓN PLANOS ANISOTROPIA:	
ACABADO SUPERFICIAL:	Corte de sierra

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA HELADICIDAD
"ENSAYO DE IDENTIFICACION"

UNE-EN 12371:2002

FECHA INICIO ENSAYO:

FECHA FIN ENSAYO:

RESULTADOS DEL ENSAYO

Nº de Ciclos Prescritos por el Cliente.

Nº de Ciclos Antes del Deterioro.

Código Asignado. Inspección Visual: Alteraciones Observadas.

Código:

Variación de Volumen ΔV %

%

Variación del Módulo Elástico ΔE %

%

OBSERVACIONES

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA HELADICIDAD
"ENSAYO TECNOLÓGICO"

UNE-EN 12371:2002

FECHA INICIO ENSAYO:

12/05/2006

FECHA FIN ENSAYO:

16/06/2006

RESULTADOS DEL ENSAYO

Nº de Ciclos Hielo / Deshielo Realizados

48

Determinación de la Resistencia
a la Compresión

Antes de Ciclos de Heladicidad.

209 MPa

Después de Ciclos de Heladicidad.

194 MPa

UNE-EN 1926:99

Variación en %.

7 %

Determinación de la Resistencia
a la Flexión Bajo Carga
Concentrada

Antes de Ciclos de Heladicidad.

15 MPa

Después de Ciclos de Heladicidad.

15 MPa

UNE-EN 12372:99

Variación en %.

0 %

Determinación de la Resistencia
a los Anclajes

Antes de Ciclos de Heladicidad.

N

Después de Ciclos de Heladicidad.

N

UNE-EN 13364:02

Variación en %.

%

Determinación de la Resistencia
al Envejecimiento por Choque
Térmico

Volumen

Antes de Ciclos de Heladicidad.

gr

Después de Ciclos de Heladicidad.

gr

Variación %.

%

UNE-EN 14066:00

Módulo
Elástico

Antes de Ciclos de Heladicidad.

0 Hz

Después de Ciclos de Heladicidad.

0 Hz

Variación %.

%

OBSERVACIONES

Se realiza el ensayo tecnológico de heladicida, comparando la resistencia a flexión de las muestras antes y después de ser sometida a 48 ciclos hielo-deshielo, no produciéndose cambios.