

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 UNE-EN 1926:99	Antes de Ciclos de Heladicidad.	209 MPa	
	Después de Ciclos de Heladicidad.	194 MPa	
	Variación en %.	7 %	
Determinación de la Resistencia a la Flexión Bajo Carga Concentrada UNE-EN 12372:99	Antes de Ciclos de Heladicidad.	15 MPa	
	Después de Ciclos de Heladicidad.	15 MPa	
	Variación en %.	0 %	
Determinación de la Resistencia a los Anclajes UNE-EN 13364:02	Antes de Ciclos de Heladicidad.	N	
	Después de Ciclos de Heladicidad.	N	
	Variación en %.	%	
Determinación de la Resistencia al Envejecimiento por Choque Térmico UNE-EN 14066:00	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.