

**TPN**

Tecnología de la Piedra Natural s.l.u.

C/ Cibeles 14
28230 Las Rozas (Madrid)
Tf y Fax.: 916304051

PRODUCTOS DE PIEDRA NATURAL

Protocolo de ensayo

DENOMINACION COMERCIAL: NAVY 08**Fabricante:** CUPAMAT s.l.
Procedencia: No facilitada**Fecha:** Diciembre 2005
Nº de Certificado: 05032

ENSAYOS DE CARACTERIZACION

ENSAYOS	RESULTADOS
Absorción de agua (UNE-EN 13755)	0,09 ± 0,01 %
Densidad aparente (UNE-EN 1936)	2,75 ± 0,00 t/m ³
Resistencia a la flexión (UNE-EN 12372)	En seco: Valor medio: 69,86 ± 21,60 MPa VME: 36,18 MPa
Resistencia al hielo (UNE –EN 12371)	Resistencia a la flexión después de: 12 ciclos V. Medio: 59,98 ± 18,87 MPa VME: 32,28 MPa 48 ciclos V. Medio: 61,14 ± 17,66 MPa VME: 34,58 Mpa 60 ciclos V. Medio 51,47 ± 23,82 MPa VME: 8,14 MPa
Resistencia a los cambios térmicos (UNE-EN 14066)	Lajado de 4 probetas y fisurado total en 2
Resistencia al Desgaste por Abrasión (UNE EN 14057)	26,5 ± 3,50 mm
Resistencia al deslizamiento (UNE EN 14231)	USRV >40 (acabado sup. lajado natural)
Análisis petrográfico (UNE EN 12407)	PIZARRA SERICÍTICA