

MATERIAL: Tejas de 42cm de longitud aprox.
PROCEDENCIA: Extruidos California, S.A.
CLIENTE: Extruidos California, S.A.
MUESTREO POR: El Cliente

FECHA: 7/05/09
HOJA: 1 de 1
ARCHIVO: california-7
TÉCNICO: PEZZ

INFORME DE PRUEBAS EN PIEZAS PREFABRICADAS (TEJAS)

PARÁMETRO	TEJA	RESULTADO	UNIDAD
Absorción de agua (24 hr)	1	13,49	%
Masa Específica (Densidad)	1	1,94	g/m ³
	2	1,95	g/m ³
	3	2,12	g/m ³

Observaciones:

La absorción fue obtenida a las piezas completas, es decir se saturó y seco la pieza completa.

Para la determinación de la masa específica de los especímenes 1 y 2 se empleó el método de la parafina.

Para la determinación de la masa específica del espécimen 3 se empleó el método de la Masa Saturada Superficialmente Seca.

Referencias:

NMX-C-037-ONNCCE Bloques, Ladrillos o Tabiques y Tabicones – Determinación de la Absorción de Agua y Absorción Inicial de Agua.

- * Este informe no puede ser alterado, ni reproducido total ó parcialmente.
- * El informe de resultados se refiere única y exclusivamente a las muestras sometidas a prueba.



M. en C. Ing. Pablo E. Zamudio Zavala
Jefe de Laboratorio

PRUEBA DE FLEXIÓN

Cliente: **Extruidos California, S.A.**

Estudio: **"TEJAS"**

Elaboró: **Cliente**

F. de elaboración: ********

Hoja: **1 de 1**

Maquina utilizada: **Prensa Marshall**

Ensayó: **JJM**


Fecha de ensaye: **08-May-09**

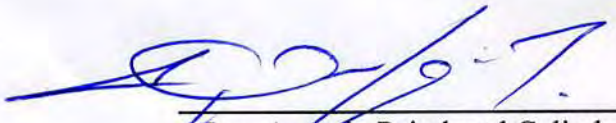
Capacidad: **3 000kgf**

Material	Edad (días)	ID	Ancho (cm)	Alto (cm)	Claro (cm)	Fuerza (kN)	Fuerza (kgf)	Resistencia (MPa)	Promedio (MPa)	Resistencia (kgf/cm ²)	Promedio (kgf/cm ²)
Tejas	*	1	2,00	1,00	18,0	0,10	10,11	13,38	14,04	136,49	143,14
		2	1,90	1,00	18,0	0,10	10,54	14,69		149,80	

Referencia: Esfuerzo de flexión mediante carga puntal al centro del claro

Observaciones:


M. en C. Pablo E. Zamudio Zavala
Investigación


Ing. Antonio Peimbert Galindo
Jefe de Departamento

* Este informe no puede ser alterado, ni reproducido total ó parcialmente.

* El informe de resultados se refiere única y exclusivamente a las muestras sometidas a prueba.

U N I V E R S I D A D A U T O N O M A D E G U A D A L A J A R A