

## **INFORME DE ENSAYO EN RESINA EPÓXICA**

**Preparado por:** División de Ingeniería y Gestión de la Construcción  
Área Resistencia de Materiales  
Laboratorio de Hormigones  
DICTUC S.A.

**Solicitado por :** Materiales y Servicios para la Construcción CROM S.A.  
**At. Sr. :** Pablo Ossandón

**Nota:** Este Informe anula y reemplaza a Informe Dictuc N°902015 (517864)



---

José Miguel Pascual D.  
Jefe Laboratorio Hormigones

Para verificar este documento ingrese a <http://www.dictuc.cl/verifica> Código 4xtempdd0b6

“La información contenida en el presente informe no podrá ser reproducida total o parcialmente para usos publicitarios, sin la autorización previa y por escrito de DICTUC S.A.”

**Informe de ensayo en resina epóxica**

Correlativo Laboratorio N° 518761

**SOLICITANTE**

Solicitado por : **Materiales y Servicios para la Construcción CROM S.A.**  
RUT : 76.437.320-0  
Dirección Comercial : Dr. Amador Neghme N° 03639 M-9 - La Pintana  
Teléfono : 759 24 47  
Atención Sr. : Pablo Ossandón

**ANTECEDENTES**

Se solicitó el ensayo de resistencia a la compresión de 2 muestras de epóxicos. Las muestras fueron enviadas a nuestro laboratorio por el solicitante.

Boleta de recepción : 42784  
Fecha de recepción : 22 de julio de 2010  
Fecha de preparación probetas : 30 de julio de 2010  
Fecha de ensayo : Entre el 03 y 13 de agosto de 2010

La siguiente información fue proporcionada por el solicitante:

Muestra 1 : Epoxi 32  
Muestra 2 : Crom Epoxi 50

**PROCEDIMIENTO**

Los ensayos se realizaron en base a las siguientes normas:

ASTM D695-02a : “Test methods for compressive properties of rigid plastics”.

**RESULTADOS DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN****a) Epoxi 32**

Muestra	Edad de ensayo (días)	Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	Resistencia a la compresión en probetas cúbicas de 5x5 cm (MPa)	
			Probeta	Promedio
Epoxi 32	4	1.740	26,2	27,3
		1.730	28,3	
	7	1.820	26,6	26,8
		1.820	27,0	
	14	1.890	47,6	47,5
		1.930	47,4	

**b) Crom Epoxi 50**

Muestra	Edad de ensayo (días)	Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	Resistencia a la compresión en probetas cúbicas de 5x5 cm (MPa)	
			Probeta	Promedio
Crom Epoxi 50	4	1.090	25,4	26,8
		1.100	28,1	
	7	1.080	29,2	29,7
		1.100	30,2	
	14	1.090	40,6	41,2
		1.090	41,7	