





INFORME DE ENSAYE N° 582929

UEE N° 06/ 2010	FECHA: 02/ 02 / 2010	PAGINA 1 DE 1
REFERENTE A	: Mediciones de Resistencia de Muestra de Piso Técnico Elevado.	
EMITIDO POR	: Unidad Electricidad	
SOLICITANTE	: TECMEMAD S.A.	
DIRECCIÓN	: Altamirano 2503, Independencia , Santiago	
PRODUCTO (S)	: Muestra M1 de piso cuadrada de medidas 60x60 cm montada en reticulado de soporte.	
EVALUACIÓN	: Mediciones de Resistencia de Muestra Mediante Procedimiento Basado en Apéndice 5 de Norma NCh Elec. 4/2003.	
RESULTADOS		
Medidas de Resistencia	Muestra M1de piso presenta valores de resistencia dentro del rango especificado por el fabricante.	
<p>Nota: El detalle de las mediciones realizadas se encuentra en Anexo Informe</p>		
<p> Mario Vergara Yáñez Jefe Unidad Electricidad Área Materiales e Industria IDIEM</p> 		

NOTA: Los resultados de los ensayos no avalan producciones (lotes de producción o lotes de inspección) pasadas, presentes o futuras y son aplicables solamente a las muestras ensayadas.

**ANEXO INFORME
RESULTADOS DETALLADOS****Mediciones de Resistencia de Muestra M1 de Piso Técnico Elevado.****1.- Tipo de mediciones realizada:**

- Utilización de Megómetro de 500 Volts
- Tiempo de Aplicación de Voltaje a Muestra M1 : 1 minuto
- Utilización de electrodos de cobre y base de contacto circular de acuerdo a Apéndice 5 de Norma NCh Elec. 4/2003.
- Distancia entre electrodos: se consideró 4 valores de distancia
67 cm en diagonal
33,5 cm en diagonal
33,5 cm paralelo a borde muestra
10 cm paralelo a borde

2.- Resultado de Mediciones**2.1.- DISTANCIA ELECTRODOS: 67 (cm) en diagonal**

MEDIDA	RESISTENCIA (MOhms)
Polaridad positiva	379,4
Polaridad negativa	317,6
PROMEDIO	348,5

2.2.- DISTANCIA ELECTRODOS: 33,5 (cm) en diagonal

MEDIDA	RESISTENCIA (MOhms)
Polaridad positiva	165,9
Polaridad negativa	181,5
PROMEDIO	173,7

2.3.- DISTANCIA ELECTRODOS: 33,5 (cm) paralelo hacia izquierda

MEDIDA	RESISTENCIA (MOhms)
Polaridad positiva	202,1
Polaridad negativa	178,6
PROMEDIO	190,4

NOTA: Los resultados de los ensayos no avalan producciones (lotes de producción o lotes de inspección) pasadas, presentes o futuras y son aplicables solamente a las muestras ensayadas.

2.4.- DISTANCIA ELECTRODOS: 10 (cm) paralelo en centro

MEDIDA	RESISTENCIA (MOhms)
Polaridad positiva	85,6
Polaridad negativa	75,8
PROMEDIO	80,7

3.- Comparación de Resultados Mediciones y Especificaciones Fabricante

Los valores mínimo y máximo en rango medido son :

80,7 MOhms	807 * 10** 5 Ohms
348,5 MOhms	0,03485 * 10** 10 Ohms

La muestra de piso medida cumple con las especificaciones del fabricante.

mayor que	5 * 10** 5 Ohms
menor que	2 * 10** 10 Ohms

NOTA: Los resultados de los ensayos no avalan producciones (lotes de producción o lotes de inspección) pasadas, presentes o futuras y son aplicables solamente a las muestras ensayadas.