



**GERENCIA DE CABLES**  
**LABORATORIO DE PRUEBAS ELÉCTRICAS**

**INFORME DE ENSAYO**

SERVICIO:  
**SLE-0090-2014**

PROYECTO:  
**14MC23**

Fecha de elaboración  
**2014-07-02**

**DATOS E INFORMACIÓN**

<b>Cliente</b>	Aplicaciones Silidriel SA de CV		
<b>Dirección del cliente</b>	Cerro de las Campanas 15, 76121 Santiago de Querétaro, Querétaro.		
<b>Identificación de la muestra</b>	Cintas de Silicón Auto-Amalgamante para aislamiento, identificarlas como: "Cintadriel Lote 1" y "Cintadriel Lote 2".		
<b>Fecha de recepción de muestras:</b>	2014-06-19	<b>Fecha de ensayo:</b>	2014-06-30

**RESULTADOS**

**RIGIDEZ DIELECTRICA EN PLACA**

<b>Método usado</b>	ASTM-D-149-2013 – <i>Standard Test Method for Dielectric Breakdown Voltage and Dielectric Strength of Solid Electrical Insulating Materials at Commercial Power Frequencies.</i>		
<b>Procedimiento</b>	PPLE-3.17/4		
<b>Equipo utilizado</b>	LE-3-44, MC-01-13-00		
<b>Muestra</b>	<b>Tensión de ruptura (Una vuelta) (kV)</b>	<b>Espesor (mm)</b>	<b>Rigidez dieléctrica (kV/mm)</b>
<b>Cintadriel Lote 1</b>			
M <sub>1</sub>	21	0.726	28.9
M <sub>2</sub>	20		27.5
M <sub>3</sub>	21		28.9
M <sub>4</sub>	22		30.3
M <sub>5</sub>	22		30.3
<b>Promedio</b>	<b>21.2</b>	<b>0.726</b>	<b>29.2</b>
<b>Cintadriel Lote 2</b>			
M <sub>1</sub>	19	0.584	32.5
M <sub>2</sub>	20		34.2
M <sub>3</sub>	22		37.7
M <sub>4</sub>	19		32.5
M <sub>5</sub>	20		34.2
<b>Promedio</b>	<b>20.0</b>	<b>0.584</b>	<b>34.2</b>

NOTA: Los datos reportados se refieren únicamente a las muestras mencionadas en este reporte.  
Prohibida la reproducción parcial de este reporte sin la autorización del CIDECC.

ELABORÓ <b>JULIAN NUÑEZ</b>	REVISÓ <b>LORENZO GUZMAN</b>	AUTORIZÓ <b>PETR DOLGOSHEEV</b>	Sustituye a: <b>Nuevo</b>	
Dir.: Carr. Constitución a SLP km 9.6 Parque Ind. Jurica C.P. 76127 Santiago de Querétaro Qro.		Pág. no.:	De:	1
		1	1	1