 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	GRUPODRIEL LABORATORIO DE PRUEBAS ELÉCTRICAS INFORME DE ENSAYO	FOLIO L12-01-2016
		PROYECTO FD-01
		Fecha de elaboración 2016-12-08

INFORMACIÓN Y DATOS			
CLIENTE	Aplicaciones Silidriel SA de CV		
DIRECCIÓN DEL CLIENTE	Cerro de las Campanas #15, Las Américas, C.p. 76121, Santiago de Querétaro, Querétaro. México.		
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	Cubierta aislante de silicón. Identificadas como: "Fundadriel 25 Lote 1, Muestras 1 a 3" "Fundadriel 13 Lote 2, Muestras 4 a 6" "Fundadriel 25 Lote 3, Muestras 7 a 9" "Fundadriel 13 Lote 4, Muestras 10 a 12"		
FECHAS DE ENSAYO.	2016-11-28	REPORTE DE PRUEBAS ELÉCTRICAS	RPE-L05-REV-00
EQUIPO DE MEDICIÓN	TP: V-1441/1-91	FOLIO CALIBRACIÓN	2015/8/1
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN	LAPEM	VIGENCIA CALIBRACIÓN	2020/09/18
RESULTADOS			
MÉTODO USADO	IEEE-1656-2010: IEEE Guide for Testing the Electrical, Mechanical, and Durability Performance of Wildlife Protective Devices on Overhead.		
PROCEDIMIENTO	Wet Withstand-Moving Electrode. (Electrodo móvil, superficie húmeda con atomizador y agua de suministro público)		
CRITERIO DE PRUEBA Y ACEPTACIÓN SEGÚN NORMA			
<p>Connect the test fixture phase conductor to an ac voltage source. Apply a voltage to the phase conductor. The voltage should be 120% of the nominal voltage of the system for which the sample is rated. For example, a wildlife guard or deterrent rated for a 38 kV (phase-to-phase) system would be tested at 26 kV (phase-to-ground) (120% of the phase-to-ground rated voltage).</p> <p>The wildlife guard or deterrent passes the wet withstand test if all three samples do not puncture or flashover.</p>			
TENSIÓN NOMINAL kV	13.80 21.90 23.00 34.50 39.80	TENSIÓN DE PRUEBA FASE-TIERRA kV	9.56 15.93 16.56 23.90 27.60


Página 1 de 2

ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
RAXEL CONTRERAS	ALBERTO GONZÁLEZ	RAFAEL MIER

REV: 00

FCE-12

NOTA: Los datos reportados se refieren únicamente a las muestras mencionadas en este reporte. Prohibida la reproducción total o parcial de este reporte sin la autorización escrita de GRUPODRIEL.

 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	GRUPODRIEL LABORATORIO DE PRUEBAS ELÉCTRICAS INFORME DE ENSAYO	FOLIO L12-01-2016
		PROYECTO FD-01
		Fecha de elaboración 2016-12-08

FUNDADRIEL 25 mm LOTE 1			
MUESTRA	TENSIÓN APLICADA SIN FALLAS	MUESTRA	TENSIÓN APLICADA SIN FALLAS
<i>LADO OMEGA</i>		<i>LADO CANAL</i>	
M1	23.90	M1	23.90
M2	23.90	M2	23.90
M3	23.90	M3	23.90
PROMEDIO	23.90	PROMEDIO	23.90
FUNDADRIEL 13 mm LOTE 2			
MUESTRA	TENSIÓN APLICADA SIN FALLAS	MUESTRA	TENSIÓN APLICADA SIN FALLAS
<i>LADO OMEGA</i>		<i>LADO CANAL</i>	
M4	16.56	M4	16.56
M5	16.56	M5	16.56
M6	16.56	M6	16.56
PROMEDIO	16.56	PROMEDIO	16.56
FUNDADRIEL 25 mm LOTE 3			
MUESTRA	TENSIÓN APLICADA SIN FALLAS	MUESTRA	TENSIÓN APLICADA SIN FALLAS
<i>LADO OMEGA</i>		<i>LADO CANAL</i>	
M7	27.60	M7	27.60
M8	27.60	M8	27.60
M9	27.60	M9	27.60
PROMEDIO	27.60	PROMEDIO	27.60
FUNDADRIEL 13 mm LOTE 4			
MUESTRA	TENSIÓN APLICADA SIN FALLAS	MUESTRA	TENSIÓN APLICADA SIN FALLAS
<i>LADO OMEGA</i>		<i>LADO CANAL</i>	
M10	16.56	M10	16.56
M11	16.56	M11	16.56
M12	16.56	M12	16.56
PROMEDIO	16.56	PROMEDIO	16.56
CONCLUSIÓN			
ELEMENTO	USO APROBADO A TENSIÓN NOMINAL SIN GEL	USO APROBADO A TENSIÓN NOMINAL CON GEL	
FUNDADRIEL 25 mm	34.5 kV	39.8 kV	
FUNDADRIEL 13 mm	23 kV	23 kV	

Página 2 de 2

ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
RAXEL CONTRERAS	ALBERTO GONZÁLEZ	RAFAEL MIER

REV: 00

FCE-12

NOTA: Los datos reportados se refieren únicamente a las muestras mencionadas en este reporte. Prohibida la reproducción total o parcial de este reporte sin la autorización escrita de GRUPODRIEL.