
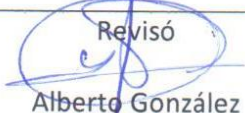
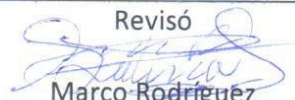
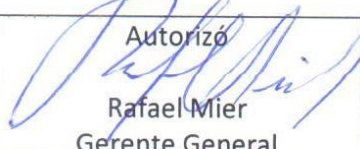
 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	GRUPODRIEL LABORATORIO DE PRUEBAS ELÉCTRICAS INFORME DE ENSAYO	FOLIO 21-D-17
		PROYECTO TB-01
		Fecha de elaboración 2017-04-21

INFORMACIÓN Y DATOS			
CLIENTE	PREFORMADOS DE MÉXICO SA DE CV		
DIRECCIÓN DEL CLIENTE	La Griega No. 131, Parque Industrial Querétaro, C.P. 76220 Sta. Rosa Jáuregui. Querétaro, Qro. México.		
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	Cubierta semi-aislante para cables. Identificada como: PROTECTOR PARA CONDUCTOR TIPO MANGUERA DE 24 mm "TUBING" fabricado por PLP LOTE 1. Lote 1, Muestras 1 a 3		
FECHAS DE ENSAYO.	2017-04-21	REPORTE DE PRUEBAS ELÉCTRICAS	RPE-D01-REV00
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			
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). The wildlife guard or deterrent passes the wet withstand test if all three samples do not puncture or flashover.			
TENSIÓN NOMINAL kV	13.80 23.00 34.50	TENSIÓN DE PRUEBA FASE-TIERRA kV	9.56 15.93 23.90
PROTECTOR PARA CONDUCTOR TIPO MANGUERA DE 24 mm "TUBING" fabricado por PLP LOTE 1			
MUESTRA	TENSIÓN APLICADA SIN FALLAS FASE-TIERRA	TENSIÓN NOMINAL EQUIVALENTE	
M1	15.93 kV	23.00 kV	
M2	15.93 kV	23.00 kV	
M3	15.93 kV	23.00 kV	
PROMEDIO	15.93 kV	23.00 kV	
CONCLUSIÓN			
ELEMENTO	USO RECOMENDADO A TENSIÓN NOMINAL HASTA		
PROTECTOR PARA CONDUCTOR TIPO MANGUERA DE 24 mm "TUBING" fabricado por PLP LOTE 1	23 kV		


Página 1 de 1

Elaboró  Raxel Contreras Ingeniería	Revisó  Alberto González Gerente Planta	Revisó  Marco Rodríguez Calidad	Autorizó  Rafael Mier Gerente General
---	--	---	--

REV: 00



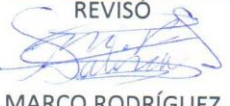

FCE-12

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
CONCLUSIÓN			
ELEMENTO		USO APROBADO A TENSIÓN NOMINAL	
FUNDADRIEL 25 mm		34.5 kV	
FUNDADRIEL 13 mm		23 kV	

Página 2 de 2

ELABORÓ  RAXEL CONTRERAS INGENIERÍA	REVISÓ  ALBERTO GONZÁLEZ GERENTE DE PLANTA	REVISÓ  MARCO RODRÍGUEZ CALIDAD	AUTORIZÓ  RAFAEL MIER GERENTE GENERAL
---	--	--	---

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.