



EL-1100

Resultado de Pruebas

PRUEBAS:

Se realizaron pruebas para verificar lo siguiente:

- a) Prueba de conductividad eléctrica de cables eléctricos tratados con EL-1100
- b) Análisis Termogravimétrico de EL-1100

RESULTADOS:

a) ***Prueba de conductividad:*** Se hizo por un laboratorio de pruebas independiente autorizado. Se hizo en cables de aluminio 1/0 AWG y se obtuvo los siguientes resultados:

<u>Prueba</u>	<u>Ω / / Km.</u>
Prueba E-03-37 – Muestra # 2	
Sin lubricante	0,546
Con lubricante Xp3 EL-1100	0,550
Diferencia	0,004
Prueba E-03-37 – Muestra # 3	
Sin lubricante	0,495
Con lubricante Xp3 EL-1100	0,497
Diferencia	0,002

CONCLUSION:

La diferencia o incremento en la resistencia eléctrica fue mínimo y carece de significado estadístico.

EL-1100 Análisis Termogravimetrico

Temperatura (°C)	1° desviación (%) / (°C)	Peso Residual (%) (%)
100		93.6
120	32.1	87.18
140	40.8	79.02
160	37.1	71.61
180	19.9	67.63
200	14.7	64.68
220	16.9	61.31
230	26	58.71
250	31.2	52.48
270	46	43.28
290	55.9	32.1
310	60.6	19.98
320	56.4	14.34
330	47.7	9.57
340	35.9	5.98
350	20.9	3.89
360	10.7	2.82
370	4.5	2.37
380	2.2	2.15
390	2.5	1.9
400	1.1	1.79
410	1.4	1.65
420	1.7	1.48
430	1.4	1.34
440	2.1	1.13
450	0.1	1.12
460	0.9	1.03
470	1.4	0.89
480	1	0.79

EL-1100 Análisis Termogravimetrico

Thermogravimetric Analysis

