



INFORME TÉCNICO

Lb4 - 0113 - 2024

ENSAYOS DE TRACCION EN AMARRE PREFORMADO

* SOLICITANTE : CODIFA REPRESENTACIONES E.I.R.L.

* REFERENCIA : Orden de Laboratorio N° 109235

* FECHA : Lima, 22 de febrero de 2024

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE DOCUMENTO

1.	ANTECEDENTES	Se recibió de la empresa solicitante, dos (02) muestras de amarre preformado, con la finalidad de realizar lo siguiente: * Ensayo de tracción.														
2.	DE LA MUESTRA	Se identificó según el solicitante, como: Dos (02) muestras de amarre preformado, de características: * Dimensiones : 3/4" * Hilos : 9 hilos * Procedencia : ALAMBRE CHINA * Fabricante : NACIONAL * Uso : SUJETAR TENDIDO DE FIBRA OPTICA * Proyecto : TELECOMUNICACIONES * Cliente : VARIOS														
3.	EQUIPOS UTILIZADOS	* Máquina Universal de Ensayos mecánicos, marca LG, capacidad 60 Ton. * Vernier digital, marca MITUTOYO, aproximación 0,01 mm.														
4.	CONDICIONES DE ENSAYO	* T. : 22 °C * H.R. : 70 %														
5.	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	Norma de Ensayo : ASTM A370														
RESULTADOS 6.1 Ensayo de tracción <table border="1"> <thead> <tr> <th>Muestra</th> <th>Diámetro</th> <th>Fuerza Máxima kN (kgf)</th> <th>Observación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td rowspan="2">3/4"</td> <td>46.09</td> <td rowspan="2">Se abrió el trenzado.</td> </tr> <tr> <td>(4700.00)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2</td> <td rowspan="2">3/4"</td> <td>47.17</td> <td rowspan="2">Se abrió el trenzado.</td> </tr> <tr> <td>(4810.00)</td> </tr> </tbody> </table>			Muestra	Diámetro	Fuerza Máxima kN (kgf)	Observación	1	3/4"	46.09	Se abrió el trenzado.	(4700.00)	2	3/4"	47.17	Se abrió el trenzado.	(4810.00)
Muestra	Diámetro	Fuerza Máxima kN (kgf)	Observación													
1	3/4"	46.09	Se abrió el trenzado.													
		(4700.00)														
2	3/4"	47.17	Se abrió el trenzado.													
		(4810.00)														
* Código de autenticación : LXXX (F LXXIX DCCXXI) XXVIII CXIII CADE QUIS																

JULIAN J. CADENILLAS BALTAZAR
NIVEL II SNT TC-1A-VT-UT-PT
 Especialista en Ensayos Destructivos

ING. SANTIAGO PAREDES JARAMILLO
CIP: 23368
 Jefe(e) del Laboratorio de Procesos de Manufactura,
 Ensayos Mecánicos y Metrología N°4