

INFORME DE ENSAYO

DATOS DEL CLIENTE

Nombre: GAN-MAR SRL

Dirección: C. 5 2068, S2438 Frontera, Santa Fe

Solicita: Gustavo Gandino

Teléfono: 0351 568-0940

MUESTRA

Identificación: Pinza para tachos. Capacidad: 800 kg

Cantidad: 1 muestra

CP1: Ensayo a 800 kg + 30 %: 1.040 kg

CP2: Ensayo a 800 kg + 100 %: 1.600 kg

Determinación requerida:

Ensayo de tracción

Fecha de recepción: 27/08/2024

Fecha de finalización del ensayo: 05/09/2024

EQUIPOS E INSTRUMENTOS UTILIZADOS

Descripción	Marca	Código/Modelo	ID
Máquina Universal de Ensayos	EMIC	DL 60000	MUE-01

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura ambiente (°C): 24

EJECUTADO POR

Ing. Mauro Morero

RESULTADOS OBTENIDOS

• ENSAYO DE TRACCIÓN

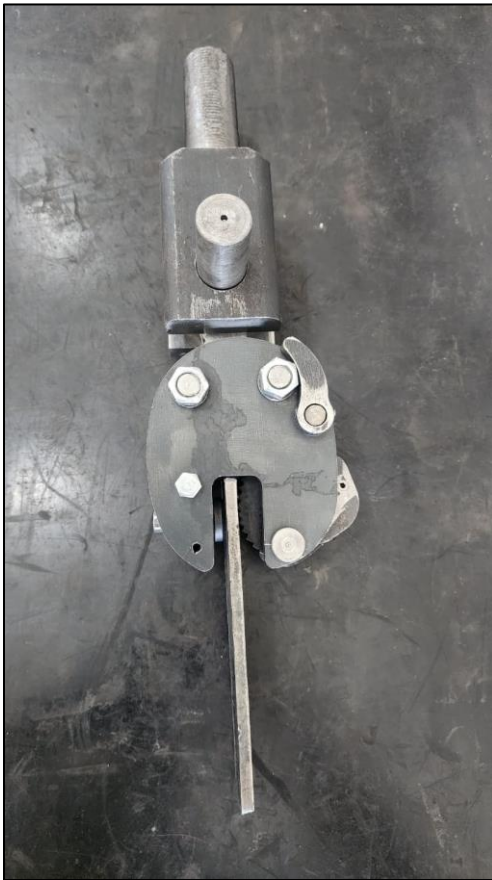
Se utilizó una chapa de espesor $\frac{1}{4}$ " a ser fijada por el sistema de apriete de la pinza para tachos (como se indica en la figura). Del extremo opuesto, se utilizó una horquilla como modo de sujeción en la maquina universal de ensayos. Se somete el dispositivo a una tracción con el objetivo de corroborar que no hay rotura de piezas de la pinza ni deslizamiento en el sistema de apriete de la chapa.

En total, se llevaron a cabo 4 tracciones a 2 fuerzas diferentes: 2 ensayos a 1.040 kg y 2 ensayos a 1.600 kg.

La primera tracción de cada carga se descarta, ya que se utiliza como ciclo de precarga para que se acomode y trabaje el diente en la chapa de sujeción y no alterar el resultado real de la pinza.

El ensayo se llevó a cabo a una tasa de incremento de carga de 1000 kg/min, manteniendo la carga final en ambos casos durante 5 min. Entre cada aplicación de fuerza se vuelve a 0 kg.

Ver informe anexo N° 0611



No se registró rotura ni deslizamiento de la chapa en el sistema de apriete de la pinza.


Ing. Matias Morero
Responsable de Laboratorio
COPPER S.A.

