

ESTUDIO – INFORME (EI) DE ENSAYOS DE CARGA POR EL FABRICANTE

1.- Identificación del EI:

Elemento: **PASTERA 300 LITROS**
Fecha de fabricación: 1er trimestre 2019
Ref. P001685



2.- Objeto del presente EI:

Metálicas Coysa, S.L. a través de su departamento de Calidad, desarrolla ensayos de carga a sus lotes de fabricación de Pastera de 300 L (600 kg de "masa"), para comprobar el comportamiento mecánico de las mismas.

3.- Equipos utilizados:

- Báscula de pesaje.
- Elementos complementarios: puente grúa, carretillas, elementos de carga (palets de ladrillos, de cemento,...)

4.- Parámetros de control:

- Capacidad máxima de carga 600 kg



5.- Descripción de muestras:

Metálicas Coysa dispone en sus instalaciones de una zona de ensayos donde las muestras se someten a cargas controladas, en lotes de fabricación de 100 uds de CUBAS se ensayan 5 uds (1/20 uds de fabricación). En caso de que algún ensayo no cumpla los parámetros de control, la unidad ensayada se destruye y en las 19 uds restantes se realizarán 2 nuevos ensayos. En el caso de que no den satisfactorios al 100% se rechazaría esta partida completamente.

6.- Metodología de los ensayos

Una vez colgada la Pastera a de la báscula de pesaje y puesta a cero la misma se comienza a carga de forma controlada con sacos de mortero de 25 kg cada uno hasta alcanzar el máximo de su capacidad.

A su vez se comprueba que ningún elemento haya sufrido deformación alguna.

7.- Resultados:

Los resultados han sido satisfactorios ya que la Pastera supera sin mostrar deformación alguna en ninguno de sus elementos los 800 kg, valor muy superior a los 600 kg máximos permitidos para su uso en obra.

En La Roda de Andalucía a 2 de marzo de 2019



**METÁLICAS
COYSA, S.L.**
C.I.F. B-91.431.619
☎ 95 514 30 35 - 678 444 380
Pol. Ind. Santa Ana, C/ Fomento, 2
41590 LA RODA DE ANDALUCÍA