



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Civil

LABORATORIO N° 1 DE ENSAYO DE MATERIALES "ING. MANUEL GONZÁLES DE LA COTERA"

Carrera de Ingeniería Civil Acreditada por



Engineering
Technology
Accreditation
Commission

INFORME

Del : Laboratorio N°1 Ensayo de Materiales
 A : CARSPAT S.R.L.
 Obra : CONTROL DE CALIDAD DEL PEGAMENTO
 Ubicación : CALLE TEGUCIGALPA #256 - STA. PATRICIA - LA MOLINA
 Asunto : Ensayo de Compresión Diagonal en murete de Albañilería
 Expediente N° : 21-1820-2
 Recibo N° : 74261
 Fecha de emisión : 08/09/2021

1.0. DE LA MUESTRA : Muretes elaboradas con ladrillos pandereta de arcilla cocida, los ladrillos fueron proporcionadas por el solicitante.

Para el mortero de adherencia se utilizó un pegamento denominado INJECTMURO - ADHESIVO PARA BLOQUES, el material y el modo de aplicación fueron indicados y proporcionados por el solicitante.

Materiales para el mortero, proporcionado por el solicitante:
 Arena gruesa y cemento Portland Nacional Tipo I.

2.0. CONDICIONES AMBIENTALES : Temperatura ambiente = 22.1 °C H.R. = 68.8 %

3.0. DEL EQUIPO : Máquina de ensayo universal, TOKYOKOKI SEIZOSHO
 Certificado de Calibración: CMC-046-2020
 Se utilizó las escuadras de acero de acuerdo a la NTP 399.621:2017

4.0. MÉTODO DE ENSAYO : Normas de referencia NTP 399.621 y E-070 del RNE.
 Procedimiento interno AT-PR-08.

5.0. RESULTADOS

MUESTRA	FECHA DE ENSAYO	DIMENSIONES DEL MURETE (cm)			ÁREA BRUTA (cm²)	CARGA MÁXIMA (Kg)	ESFUERZO DE CORTE (Kg/cm²)
		LARGO (l)	ANCHO (h)	ESPESOR (t)			
M - 1 - 1 : Murete	01/09/2021	55.4	52.0	10.8	580.0	2000	2.4
M - 1 - 2 : Murete	01/09/2021	55.2	51.8	10.8	577.8	2180	2.7
M - 1 - 3 : Murete	01/09/2021	55.6	51.8	10.6	569.2	2120	2.6

Esfuerzo de corte promedio (kg/cm²) = 2.6

Desviación Estándar (kg/ cm²) = 0.16

Coefficiente de Variación (%) = 6.4

6.0. OBSERVACIONES: 1) La información referente al muestreo, procedencia, cantidad, fecha de obtención e identificación han sido proporcionadas por el solicitante.

Hecho por : Mag. Ing. C. Villegas M.
 Técnico : Sr. C.G.A./E.G.V.



Ing. Rafael Cachay Huamán
 Jefe (e) del laboratorio

NOTAS:

- Está prohibido reproducir o modificar el informe de ensayo, total o parcialmente, sin la autorización del laboratorio.
- Los resultados de los ensayos solo corresponden a las muestras proporcionadas por el solicitante.

UNI-LEM
 La Calidad es nuestro compromiso
 Laboratorio Certificado ISO 9001



Av. Tupac Amaru N° 210, Lima 25
 apartado 1301 - Perú



(511) 381-3343



(511) 481-1070 Anexo: 4058 / 4046



www.lem.uni.edu.pe



lem@uni.edu.pe



Laboratorio de Ensayo
 de Materiales - UNI

