

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1204

DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DOS BLOCOS
DE VEDAÇÃO

NBR 15270-3/2005 - ANEXO C

Data : 19/08/2016

Pág.: 01/01

F-LMC-26-A Revisão 05 data 07/06/2016

DADOS CLIENTE	
CLIENTE:	Cerâmica São Jorge LTDA
INTERESSADO:	Cerâmica São Jorge LTDA
ENDEREÇO:	Rua Imperial, 645, Dias - Itaguara - MG

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA			
MODELO:	VEDAÇÃO	DIMENSÕES (cm):	14 x 19 x 29
LOTE:	N/D	Ordem de Serviço:	174/16
NR. DO ENSAIO	1204/16	Data Recebimento:	16/08/2016
Amostra Nº:	N/D	Data Amost./Local:	N/D

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS		
Prensa Servo-Hidráulica PC200	20	Instruqual - Equipamentos de Medição e Ensaio - Nº Certificado: 0060/15
Paquímetro Digital 300mm	31	Laboratório de Metrologia / SENAI - Nº Certificado: 1790/15

RESULTADO INDIVIDUAL								
N.º	Largura (mm)	Altura (mm)	Comprimento (mm)	N.º	Área (mm²)	Força (N)	Tensão (MPa)	APLICAÇÃO DE CARGA
1	138		287	1	39606	76796	1,9	
2	137		283	2	38771	108398	2,8	
3	137		285	3	39045	106188	2,7	
4	136		283	4	38488	100994	2,6	
5	138		280	5	38640	112044	2,9	
6	137		282	6	38634	95469	2,4	
7	138		283	7	39054	95469	2,4	
8	137		283	8	38771	111050	2,8	
9	137		280	9	38360	129834	3,4	
10	138		282	10	38916	113149	2,9	
11	139		284	11	39476	83315	2,1	
12	137		281	12	38497	103425	2,7	
13	137		280	13	38360	119999	3,1	

MÉDIA DOS RESULTADOS:			
N.º DE CPS:	13	Largura(mm):	137
MÉDIA (Mpa):	2,7	Altura(mm):	283
DESVIO PADRÃO (Mpa):	0,4	Comprim.(mm):	283
COEF. DE VARIAÇÃO (%):	14,6	Área (mm²):	38817

OBS.:
Este relatório refere-se somente a amostra submetida aos ensaios executados pelo LMC.
Este Relatório de Ensaio só deve ser reproduzido por inteiro e com aprovação escrita do LMC.
Conforme NBR 15270-1/2005 item 5.5 tabela 4 a resistência à compressão para bloco de vedação usado com furos na horizontal deve ser $\geq 1,5\text{MPa}$ e bloco de vedação usado com furos na vertical deve ser $\geq 3,0\text{MPa}$

Tabela 9 — Aceitação e rejeição na inspeção por ensaios 4.6.3

Nº de blocos constituintes	Unidades não-conformes	
	Nº para aceitação do lote	Nº para rejeição do lote
Amostragem simples		
13	2	3

SÉRGIO DA SILVA RESENDE
Supervisor Técnico II
SENAI CFP - PAULO DE TARSIS

Signatário Autorizado