

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1156

DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DOS BLOCOS
DE VEDAÇÃO

NBR 15270-3/2005 - ANEXO C

Data : 11/08/2016

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):	9 x 19 x 29
LOTE:	N/D	Ordem de Serviço:	167/16
NR. DO ENSAIO	1156/16	Data Recebimento:	01/08/2016
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	90	191	291	1	26190	51823,00	2,0	
2	90	190	294	2	26460	32707,00	1,2	
3	90	188	288	3	25920	52928,00	2,0	
4	91	192	295	4	26845	31713,00	1,2	
5	90	189	289	5	26010	39668,00	1,5	
6	92	191	291	6	26772	43094,00	1,6	
7	90	189	290	7	26100	45414,00	1,7	
8	90	189	289	8	26010	42762,00	1,6	
9	91	191	289	9	26299	51050,00	1,9	
10	91	190	289	10	26299	42541,00	1,6	
11	89	189	286	11	25454	45525,00	1,8	
12	90	189	287	12	25830	38232,00	1,5	
13	91	191	290	13	26390	41215,00	1,5	

MÉDIA DOS RESULTADOS:			
N.º DE CPS:	13	Largura(mm):	90
MÉDIA (Mpa):	1,6	Altura(mm):	190
DESVIO PADRÃO (Mpa):	0,3	Comprim.(mm):	290
COEF. DE VARIAÇÃO (%):	16,0	Área (mm²):	26198

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 $\geq 1,5$ MPa e bloco de vedação usado com furos na vertical deve ser $\geq 3,0$ 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 TARSO

Signatário Autorizado