

VILLAGRES

RELATÓRIO DE TESTES
PRODUTO ACABADO / LANÇAMENTO

Linha: 2

DADOS DA AMOSTRA						
Ref: D2430R	DATA FAB.: 17/12/2013	TAMANHO: -	TON.: 36	PEI: 4	CONTROLE: T1	
FORMATO: 524,5X 100	PATAMAR SUPERIOR: 1185°C	PATAMAR INFERIOR: 1195°C	CICLO: 45MIN	CÓD. DA MASSA: P-033		
RESULTADOS						
Absorção de Água- ABNT - NBR 13818/97 - Anexo B						
CORPO DE PROVA	1	2	3	4	5	MÉDIA MÁXIMO
PESO SECO (g)	3025,66	3045,25	2959,86	3855,45	3511,25	3279,5 3855,5
PESO ÚMIDO (g)	3035,25	3055,36	2968,59	3866,23	3522,58	3289,6 3866,2
A. A. (%)	0,32	0,33	0,29	0,28	0,32	0,3 0,3
Módulo de Ruptura e Resistência - ABNT - NBR 13818/97 - Anexo C						
CORPO DE PROVA	1	2	3	4	5	MÉDIA MÍNIMO
ESPESSURA (mm)	6,58	6,85	6,45	6,26	6,57	6,5 6,3
FORÇA DE RUP. (N)	1657,4	1369,1	1378,5	1424,6	1372,0	1440,3 1369,1
MRF (N/mm ²)	55,7	42,5	48,2	53,0	46,2	49,1 42,5
CARGA RUP. (N)	1607,0	1328,2	1337,5	1383,6	1330,6	1397,4 1328,2
Expansão por Umidade- ABNT - NBR 13818/97 - Anexo J						
CORPO DE PROVA	LI - Autoclave	Lo - Autoclave	EXPANSÃO POR AUTOCLAVE (mm/m)			
1	400,29	400,25	0,10			
2	400,25	400,21	0,10			
3	400,18	400,15	0,07			
4	400,65	400,63	0,05			
5	400,87	400,84	0,07			
VALOR MÉDIO			0,08			
VALOR MÁXIMO			0,10			
Abrasão Superficial						
ABNT - NBR 13818/97 - Anexo D						
ESTÁGIO DE ABRASÃO ONDE OCORREU MUDANÇA DE ASPECTO						
100 Giros		150 Giros		600 Giros		750 Giros
1500 Giros		2100 Giros		6000 Giros		12000 Giros
VALOR MÉDIO			0,08			
VALOR MÁXIMO			0,10			
PEI			4			
Resistência ao Gretamento - ABNT - NBR 13818/97 - Anexo F						
CORPO DE PROVA	AZUL DE METILENO ANTES DO ENSAIO		APLICAÇÃO DE AZUL DE METILENO APÓS O ENSAIO			
1	Não Gretou		Não Gretou			
2	Não Gretou		Não Gretou			
3	Não Gretou		Não Gretou			
4	Não Gretou		Não Gretou			
5	Não Gretou		Não Gretou			
Dureza Segundo Escala Mohs - ABNT - NBR 13818/97 - Anexo V						
CORPO DE PROVA	1	2	3	4	5	
APATITA	5	5	5	5	5	
Escala de dureza						
1 - Talco						MOHS
2 - Gesso						5
3 - Calcita						
4 - FLUORITA						
5 - APATITA						
6 - Feldspato						
7 - Quartzo						
8 - Topázio						
9 - Corindon						
10 - Diamante						
Determinação da Resistência ao Ataque Químico - ABNT - NBR 13818/97 - Anexo H						
CLASSE DE REAGENTE		AGENTE AGRESSIVO EM SOLUÇÃO			CLASSIFICAÇÃO	
PRODUTO QUÍMICO DOMÉSTICO		Cloro de Amônia 100g/L			GA	
PRODUTO P/ TRATAMENTO DE ÁGUA DE PISCINA		Hipoclorito de Sódio 20g/L			GA	
ÁCIDOS DE BAIXA CONCENTRAÇÃO		Acido clorídrico 3 % V/V e Acido Citrico 100g/L			GLA	
ÁLCALIS DE BAIXA CONCENTRAÇÃO		Hidróxido de Potássio (KOH) 30g/L			GLA	

Ma. A. A. A.
Responsável pelo Teste

[Assinatura]
Gerente Técnico