

**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 <sup>2</sup> )	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				Abrasão Superficial						
CORPO DE PROVA	L1 - Autoclave	Lo - Autoclave	EXPANSÃO POR AUTOCLAVE (mm/m)		ABNT - NBR 13818/97 - Anexo D					
1	400,29	400,25	0,10		ESTÁGIO DE ABRASÃO ONDE OCORREU MUDANÇA DE ASPECTO					
2	400,25	400,21	0,10		100 Giros	150 Giros	600 Giros			
3	400,18	400,15	0,07		750 Giros	1500 Giros	2100 Giros			
4	400,65	400,63	0,05		6000 Giros	12000 Giros				
5	400,87	400,84	0,07		PEI					
VALOR MÉDIO			0,08		4					
VALOR MÁXIMO			0,10							
Resistência ao Gretamento - ABNT - NBR 13818/97 - Anexo F			Manchamento ABNT - NBR 13818/97 - Anexo G							
CORPO DE PROVA	AZUL DE METILENO ANTES DO ENSAIO		APLICAÇÃO DE AZUL DE METILENO APÓS O ENSAIO		CORPO DE PROVA	AÇÃO PENETRANTE (VERDE CROMO)	AÇÃO OXIDANTE (ODO, SOL. ALCOOLICA)	FORMAÇÃO DE PELÍCULA (ÓLEO OLIVA)		
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	MOHS				
APATITA	5	5	5	5	5	1	5	5	5	
						2	5	5	5	
						3	5	5	5	
						4	5	5	5	
						5	5	5	5	
						1 - Talco	3 - Calcita	5 - APATITA	7 - Quartzo	9 - Corindon
						2 - Gesso	4 - FLUORITA	6 - Feldspato	8 - Topázio	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			Ácido clorídrico 3% V/V e			GLA				
			Ácido Cítrico 100g/L			GLA				
ÁLCALIS DE BAIXA CONCENTRAÇÃO			Hidróxido de Potássio ( KOH ) 30g/L			GLA				

*Ma. C. Machado*  
Responsável pelo Teste

*R*  
Gerente Técnico