Núm. Registro: 03935/18

Produto: Placa Cerâmica / Prensada / Esmaltada
Entrada: 15/06/2018

Referência: Cobalto - 1050 **Marca:** Strufaldi
Início: 22/06/2018

Empresa: Cerâmica Strufaldi Ltda
Conclusão: 27/06/2018

Endereço: Rodovia Mário Batista Mori, Km 36, Cx. Post. 215 Tatuí - SP
Saída: 02/07/2018

Relatório de Ensaios

Acreditados

- Análise Visual do Aspecto Superficial - NBR 13818/97 - Anexo A
- Determinação da Absorção de Água - NBR 13818/97 - Anexo B
- Determinação da Carga de Ruptura e Módulo de Resistência à Flexão - NBR 13818/97 - Anexo C
- Determinação da Resistência à Abrasão Superficial - NBR 13818/97 - Anexo D
- Determinação da Resistência à Abrasão Profunda - NBR 13818/97 - Anexo E
- Determinação da Resistência ao Gretamento - NBR 13818/97 - Anexo F
- Determinação da Resistência ao Manchamento - 13818/97 - Anexo G
- Determinação da Resistência ao Ataque Químico - NBR 13818/97 - Anexo H
- Determinação da Expansão por Umidade - NBR 13818/97 - Anexo J
- Determinação do Coeficiente de Dilatação Térmica - NBR 13818/97 - Anexo K
- Determinação do Coeficiente de Atrito - NBR 13818/97 - Anexo N
- Determinação da Retitude Lateral, da Ortogonalidade, da Curvatura, do Empeno e Dimensões - NBR 13818/97 - Anexo S

Não Acreditados

- Determinação da Resistência ao Impacto - NBR 13818/97 - Anexo Q
- Determinação da Dureza MOHS - NBR 13818/97 - Anexo V
- Determinação da Resistência à Mancha D'Agua - Procedimento Interno

Declarações e Observações

Dimensão Nominal - N	10 cm x 10 cm
Dimensão de Fabricação - W	99,5 mm x 99,5 mm
Espessura de Fabricação - eW	6,6 mm
Tonalidade	124
Bitola / Tamanho	09
Data e hora de Fabricação	07/05/2018 -
Grupo de Absorção de Água	BIIa
Classe de Resistência à Abrasão	0
Responsável pela Solicitação	CARMEM
Linha de Produção	3
Lote de Fabricação	070518/4

Fotos



OBS : Não há.

Núm. Registro: 03935/18

Produto: Placa Cerâmica / Prensada / Esmaltada
Entrada: 15/06/2018

Referência: Cobalto - 1050 **Marca:** Strufaldi
Início: 22/06/2018

Empresa: Cerâmica Strufaldi Ltda
Conclusão: 27/06/2018

Endereço: Rodovia Mário Batista Mori, Km 36, Cx. Post. 215 Tatuí - SP
Saída: 02/07/2018

Determinação da Resistência ao Ataque Químico

Ensaio realizado conforme NBR 13818/97 - Anexo H
Data de realização do ensaio: 22/06/2018 a 27/06/2018

Classificação dos Resultados

	Soluções de ensaio	*	CP 01	CP 02	CP 03	CP 04	CP 05
1	Cloreto de Amônio 100 g/L	X	GA	GA	GA	GA	GA
2	Hipoclorito de Sódio 20 mg/L	X	GA	GA	GA	GA	GA
3	Ácido Cítrico 100 g/L	X	GLA	GLA	GLA	GLA	GLA
4	Ácido Clorídrico 3%	X	GLB	GLB	GLB	GLB	GLB
5	Hidróxido de Potássio 30 g/L	X	GLB	GLB	GLB	GLB	GLB
6	Ácido Lático 5%		--	--	--	--	--
7	Ácido Clorídrico 18%		--	--	--	--	--
8	Hidróxido de Potássio 100 g/L		--	--	--	--	--

Observações: Não há.

Incerteza de medição (U_{95}): N/A

O Laboratório de Ensaios Cerâmicos, não se torna responsável, em nenhum caso de interpretação ou uso indevido que se possa fazer deste documento, cuja reprodução parcial ou total, sem autorização expressa deste laboratório, está totalmente proibida.

O presente documento de nº **03935/18** corresponde à(s) amostra(s) **Cobalto - 1050** por solicitação da empresa **Cerâmica Strufaldi Ltda**, que consta de **3** página(s).

Santa Gertrudes, 2 de Julho de 2018

Fernando das Dores Silva
CREA nº 5069760740
Gerente Técnico do Laboratório

CLÁUSULAS DE RESPONSABILIDADE

* Os resultados obtidos somente se referem à amostra do material submetido ao(s) ensaio(s).

* Não se admite qualquer responsabilidade à representatividade da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada mediante nossa própria supervisão. Salvo menção expressa, as amostras foram livremente selecionadas pelo solicitante.

* O Laboratório de Ensaios Cerâmicos não se torna responsável pela divulgação ou o uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venha a fazer dos resultados apresentados no presente relatório, em prejuízo ou benefício das marcas comerciais que o solicitante tenha podido citar como identificação das amostras submetidas a estudo.

* O Laboratório de Ensaios Cerâmicos poderá incluir em seus relatórios, análises, resultados, etc., qualquer outra avaliação que julgue necessária, ainda que essa não houvesse sido expressamente solicitada.

* O Laboratório de Ensaios Cerâmicos garante a confiabilidade dos resultados contidos no presente relatório de ensaio e é aplicável o desvio ocorrido nos métodos e equipamentos utilizados.

* Os resultados que são obtidos por meio de cálculos matemáticos são apresentados com valores arredondados.

* A reprodução deste relatório só está autorizada na forma de uma reprodução integral.

* Qualquer parecer expresso neste relatório não faz parte do escopo de acreditação.