



Núm. Registro: 03021/22

Produto: Placa Cerâmica / Prensada / Esmaltada

Referência: Black-5520

Marca: Strufaldi

Empresa: Cerâmica Strufaldi Ltda

Endereço: Rodovia Mário Batista Mori, Km 36, Cx. Post. 215 Tatuí - SP

Página 1 de 3

Entrada: 31/03/2022

Início: 04/04/2022

Conclusão: 08/04/2022

Saída: 08/04/2022

Relatório de Ensaios

..	Determinação da Qualidade Superficial - ABNT NBR ISO 10545-2:2020
..	Determinação da Absorção de Água (Método Vácuo) - ABNT NBR ISO 10545-3:2020
..	Determinação da Carga de Ruptura e Módulo de Resistência à Flexão - ABNT NBR ISO 10545-4:2020
..	Determinação da Resistência à Abrasão Superficial de Placas Esmaltadas - ABNT NBR ISO 10545-7:2017
..	Determinação da Resistência à Abrasão Profunda - ABNT NBR ISO 10545-6:2017
..	Determinação da Resistência ao Gretamento para Placas Esmaltadas - ABNT NBR ISO 10545-11:2017
..	Determinação da Resistência ao Manchar - ABNT NBR ISO 10545-14:2017
p	Determinação da Resistência Química - ABNT NBR ISO 10545-13:2020
..	Determinação da Expansão por Umidade - ABNT NBR ISO 10545-10:2017
..	Determinação do Coeficiente de Atrito - ABNT NBR 16919:20
..	Determinação das Dimensões - ABNT NBR ISO 10545-2:2020

Declarações e Observações

Dimensão Nominal - N	10 cm x 20 cm
Dimensão de Fabricação - W	100,0 mm x 203,00 mm
Espessura de Fabricação - eW	7,6 mm
Tonalidade	28
Bitola / Tamanho	23
Data e hora de Fabricação	15/03/2022
Grupo de Absorção de Água	BIIa
Classe de Resistência à Abrasão	-
Responsável pela Solicitação	CARMEM
Linha de Produção	2
Lote de Fabricação	150322/1

Fotos



OBS : Amostra entregue ao LabCCb sem embalagem, "Declarações" fornecidas pelo cliente.



Núm. Registro: 03021/22

Produto: Placa Cerâmica / Prensada / Esmaltada

Referência: Black-5520

Empresa: Cerâmica Strufaldi Ltda

Endereço: Rodovia Mário Batista Mori, Km 36, Cx. Post. 215 Tatuí - SP

Página 2 de 3

Entrada: 31/03/2022

Início: 04/04/2022

Conclusão: 08/04/2022

Saída: 08/04/2022

Determinação da Resistência Química

Ensaio realizado conforme ABNT NBR ISO 10545-13:2020

Data de realização do ensaio: 04/04/2022 a 08/04/2022

Procedimento seguido: Contato com a superfície

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	--	--
2	Hipoclorito de Sódio 20 mg/L	X	GA	GA	GA	--	--
3	Ácido Cítrico 100 g/L	X	GLA	GLA	GLA	--	--
4	Ácido Clorídrico 3%	X	GLA	GLA	GLA	--	--
5	Hidróxido de Potássio 30 g/L	X	GLA	GLA	GLA	--	--
6	Ácido Lático 5%		--	--	--	--	--
7	Ácido Clorídrico 18%		--	--	--	--	--
8	Hidróxido de Potássio 100 g/L		--	--	--	--	--



Observações: Não há.

Incerteza de medição (U₉₅): N/A



RELATÓRIO DE ENSAIO

Página 3 de 3

O Laboratório de Ensaio 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 **03021/22** corresponde à(s) amostra(s) **Black-5520** por solicitação da empresa **Cerâmica Strufaldi Ltda**, que consta de **3** página(s).

Santa Gertrudes, 8 de Abril de 2022

Fernando das Dores Silva
CREA nº 5069760740
Gerente Técnico do Laboratório

Johnny Fernandes M. Henrique
CRQ nº 044102210
Coordenador de 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 Ensaio 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 Ensaio 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 Ensaio 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.