

# FICHA TÉCNICA DE ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTO

<b>Linha Industrial</b>	Formato:	<b>1017</b>
	Dimensões (mm):	<b>240x116x17</b>
	Cor:	<b>1000 - Cinza Claro</b>

Características: Placa cerâmica anti-ácida, extrudada, não esmaltada, monoqueima, com garras cônicas (prismáticas) de fixação, anti-derrapante e com alta resistência mecânica.

Requisitos	Unidade	Exigência ISO 13006	Obtido
Densidade Específica	g/cm <sup>3</sup>	---	2,4
Absorção de Água	%	< 3,0	< 3,0
Porosidade Aparente	%	---	2,5
Abrasão Profunda	Mm <sup>3</sup>	< 275	130
Ruptura a Flexão	MPa	> 23	> 25
Carga de Ruptura	N	> 1100	2500
Resistência ao Gelo		Por acordo	Sim
Resistência ao Choque Térmico		Por acordo	Sim
Resistência ao Impacto		Por acordo	Sim
Coefficiente de Atrito Dinâmico		> 0,4	> 0,6
Presença de Chumbo e Cádmio		Por Acordo	Não
Resistência a Manchas		A declarar	Classe 1
Expansão por Umidade	mm/m	< 0,6	< 0,6
Resistência Química		A declarar	Ver tabela anexa

Composição Química (%)		Aplicações principais	Características desejáveis
SiO <sub>2</sub>	55,0 - 65,0	Siderurgia	Alta resistência mecânica
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	15,0 - 20,0	Metalurgia	Alta resistência ao impacto
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,5 - 4,0	Papel e celulose	Resistência química
TiO <sub>2</sub>	0,5 - 1,5	Frigorífico	Resistência a abrasão
CaO	0,0 - 0,5	Laticínio	Resistência ao congelamento
MgO	0,5 - 3,0	Química	Resistência ao choque térmico
Na <sub>2</sub> O	0,0 - 0,5	Mecânica	Baixa expansão térmica e por umidade
K <sub>2</sub> O	2,0 - 3,0	Bebidas	Fácil limpeza
PbO	---	Alimentícia	Anti-derrapante
		Tanque de contenção	Incombustibilidade
		Cozinha industrial	Anti-alérgico
		Laboratório de análise	
		Sala de baterias	
		Hospital	
		Farmacêutica	
		Lavanderia	

Obs. 1 - requisito necessário conforme o uso específico da placa cerâmica;

2 - requisito declarado pelo fabricante, não há exigência prévia regulamentada pela ISO;

3 - este informativo técnico foi atualizado em 03/03. As informações aqui contidas são de responsabilidade exclusiva da Gail Guarulhos Ind. e Com. Ltda., que se reserva o direito de alterar, revisar, modificar ou descontinuar qualquer produto, sem prévio aviso.