



ITEN - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSAIOS LTDA.

Relatório de Ensaios de Produtos (REP): nº. **1908077-0/002** **Emissão:** 19.12.2019

Solicitante: VINIFLEX INDÚSTRIA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
Endereço: Rua Afonso Desidério, 175 - Parque Laguna - Taboão da Serra/ SP
CEP: 06795-040 **Fone:** (11) 4787 8876
e-mail: mauricio@viniflex.com.br

Fabricante: VINIFLEX INDÚSTRIA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Descrição da amostra: VINIFLEX 8000 CINZA BO BRANCO
Código/ referência: ---
Proposta comercial: 1908077-0 **Ordem de serviço:** 1908077-0/002
Quantidade recebida: 18 placas **Com lacre:** () **Sem lacre:** (X)
Início/ término dos ensaios: 09.12.2019 / 17.12.2019

Normas utilizadas:

- Instrução Técnica Nº 10/2019 - Controle de materiais de acabamento e de revestimento (Corpo de bombeiros do estado de São Paulo).

- Ensaio solicitado: Item / Descrição do(s) ensaio(s):		Incerteza de medição dos ensaios:
1	Classificação do material a reação ao fogo	NA

NA: Incerteza de medição Não Aplicável.

Instrumentos utilizados:	Código:
---	---

Observações: Este relatório poderá ser reproduzido, somente de forma total, mediante autorização do ITEN.

- Os resultados dos ensaios restringem-se somente às amostras descritas acima.

- **Endereço:** Avenida Victor Civita, 2064 - Jd. Santa Maria - Osasco - S.P. - **CEP:** 06149-225.

- **Fones:** (11) 3606-7373 / 3431-4145 - **E-mail:** rep@itensp.com.br / comercial1@itensp.com.br - **Site:** www.itensp.com.br

Item / Descrição do(s) ensaio(s):

1 - Classificação do material a reação ao fogo (Conforme especificação do Corpo de Bombeiros)

Conforme Instrução Técnica Nº 10/2019 - Controle de materiais de acabamento e de revestimento, do corpo de bombeiros do estado de São Paulo.

Após conclusão dos ensaios, conforme REP 1908077-0/001, obtivemos os seguintes resultados:

Ip - Índice de propagação superficial de chama, conforme NBR 9442 = 23,68;

Dm - Densidade óptica específica, máxima, conforme ASTM E 662 = 351,1.

Comparando com o quadro da Tabela A.2 - Classificação dos materiais, exceto revestimentos de piso, do Anexo A, da IT Nº 10/ 2019, o material ensaiado foi classificado como: Classe II-A (Vide Tabela abaixo).

Instrução Técnica Nº 10/2019 - Controle de materiais de acabamento e de revestimento - Anexo A.

Tabela A.2: Classificação dos materiais exceto revestimentos de piso

Método de ensaio		ISO 1182	NBR 9442	ASTM E 662
Classe				
I		Incombustível $\Delta T \leq 30^{\circ}\text{C}$; $\Delta m \leq 50\%$; $t_f \leq 10\text{ s}$	-	-
II	A	Combustível	$Ip \leq 25$	$Dm \leq 450$
	B	Combustível	$Ip \leq 25$	$Dm > 450$
III	A	Combustível	$25 < Ip \leq 75$	$Dm \leq 450$
	B	Combustível	$25 < Ip \leq 75$	$Dm > 450$
IV	A	Combustível	$75 < Ip \leq 150$	$Dm \leq 450$
	B	Combustível	$75 < Ip \leq 150$	$Dm > 450$
V	A	Combustível	$150 < Ip \leq 400$	$Dm \leq 450$
	B	Combustível	$150 < Ip \leq 400$	$Dm > 450$
VI		Combustível	$Ip > 400$	-

Notas:

Ip – Índice de propagação superficial de chama.

Dm – Densidade específica óptica máxima.

ΔT – Variação da temperatura no interior do forno.

Δm – Variação da massa do corpo de prova.

t_f – Tempo de flamejamento do corpo de prova.

“As opiniões e interpretações, expressas abaixo, não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.

Observações finais: Sem observações.

ALLAN SEIXAS SILVA

LABORATÓRIO DE ENSAIOS

JOSÉ A. SEIXAS

DIRETOR TÉCNICO
CREA 0601383350