

Relatório de Ensaios CETIQT N° 0110/25

Revisão: 00

Coordenação de Serviços Metrológicos

Laboratório Físico

Cliente:	INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (CNPJ:)		
Endereço:	Av. General Paz , N° 5445, San Martín, Buenos Aires-, CEP: B1650-WAB		
Contato(s):	Emilse Victoria, Emilse Moreno	e-mail(s):	emoreno@inti.gov.ar
Interessado:	FIBRASINT S R L (CNPJ: --)		
Endereço:	Calle 103 1535, N° 1650, San Martin, Buenos Aires-RJ		
Contato(s):	Claudia Ruibal, Claudia Ruibal	e-mail(s):	admi@fibrasint.com.ar
		Recepção:	09/01/25

Amostra	Descrição do item fornecida pelo cliente:	Código	0110/25-01	Coleta em	--
	PF2GP -1				
Ensaio	Resultado	Unidade	Método	Data do Ensaio	
Resistência Térmica - Seco	0,7325 Descritivo a seguir	K.m²/W	ISO 11092:2014	16/01/25 - 16/01/25	
Resistência Evaporativa - Úmido	86,9773 Descritivo a seguir	Pa.m²/W	ISO 11092:2014	16/01/25 - 16/01/25	

Informações adicionais - ISO 11092

Configuração do CP: Lado interno em contato com a placa.

Velocidade do ar (m/s): $1,0 \pm 0,1$

Temperatura da placa (°C): $35,0 \pm 0,1$

Temperatura da câmara (°C): $20,0 \pm 0,1$

Umidade relativa da câmara (%): $65,0 \pm 4,0$

Resultados individuais

Corpo de prova	Resistência térmica R_{ct} (K.m²/W)
1	0,6592
2	0,7474
3	0,7910

Resultados complementares

Resistência térmica intrínseca R_{cl} (K.m²/W): 0,6564

Isolamento total I_t (clo): 4,72

Isolamento intrínseco I_l (clo): 4,23

R_{cl} : Resistência térmica intrínseca que é dada pela diferença entre a resistência térmica total e a resistência térmica do ar.

I_t : Resistência térmica total expressa na unidade de isolamento térmico de uma vestimenta.

I_l : Resistência térmica intrínseca expressa na unidade de isolamento térmico de uma vestimenta.

O resultado apresentado neste relatório refere-se exclusivamente ao item enviado / entregue, conforme recebido.

Este relatório só deve ser reproduzido completo. Reprodução de partes e a sua utilização para fins promocionais, requer aprovação escrita do Laboratório.

As atividades de laboratório foram realizadas nas instalações permanentes do laboratório.

Av. Luis Carlos Prestes, 230, Barra da Tijuca, Rio de Janeiro / RJ CEP: 22.775-055

Tel.: (21) 2582-1077 | Email: metrologia@cetiqt.senai.br

Relatório de Ensaios CETIQT N° 0110/25

Revisão: 00

Coordenação de Serviços Metrológicos

Laboratório Físico

Cliente:	INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (CNPJ:)		
Endereço:	Av. General Paz , N° 5445, San Martín, Buenos Aires-, CEP: B1650-WAB		
Contato(s):	Emilse Victoria, Emilse Moreno	e-mail(s):	emoreno@inti.gov.ar
Interessado:	FIBRASINT S R L (CNPJ: --)		
Endereço:	Calle 103 1535, N° 1650, San Martin, Buenos Aires-RJ		
Contato(s):	Claudia Ruibal, Claudia Ruibal	e-mail(s):	admi@fibrasint.com.ar
		Recepção:	09/01/25

Informações adicionais - ISO 11092	
Configuração do CP: Lado interno em contato com a placa.	
Velocidade do ar (m/s): 1,0 ± 0,1	
Temperatura da placa (°C): 35,0 ± 0,1	
Temperatura da câmara (°C): 35,0 ± 0,1	
Umidade relativa da câmara (%): 40,0 ± 4,0	
Resultados individuais	
Corpo de prova	Resistência evaporativa R _{et} (Pa.m²/W)
1	91,3890
2	88,1070
3	81,4360
Resultados complementares	
Resistência evaporativa intrínseca R _{ef} (Pa.m²/W): 80,6843	

R_{ef}: Resistência evaporativa intrínseca que é dada pela diferença entre a resistência evaporativa total e a resistência evaporativa do ar.

Rio de Janeiro, 21 de janeiro de 2025.

Aniele de Oliveira Xavier da
 Silva
 Signatário Autorizado

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos

*** Fim do Relatório ***

O resultado apresentado neste relatório refere-se exclusivamente ao item enviado / entregue, conforme recebido. Este relatório só deve ser reproduzido completo. Reprodução de partes e a sua utilização para fins promocionais, requer aprovação escrita do Laboratório. As atividades de laboratório foram realizadas nas instalações permanentes do laboratório.

Av. Luis Carlos Prestes, 230, Barra da Tijuca, Rio de Janeiro / RJ CEP: 22.775-055
Tel.: (21) 2582-1077 | Email: metrologia@cetiqt.senai.br