

RELATÓRIO TÉCNICO 5739/24

Cliente: Performance Specialty Products do Brasil Serviços e Comércio de Produtos Eletrônicos e de Proteção e Segurança Ltda.

Endereço: Avenida Sylvio Honório Alvares Penteado, nº 370, Barueri – SP.

CNPJ: 26.370.747/0001-25

Descrição do produto: Uma (01) amostra de material têxtil de cor laranja.

Referência do cliente: “Tecido Nomex® PRFAxBAxxxWxx652Txx, 220 g/m² (6.5 oz/yd²), mescla de 62% modacrílico, 36% aramidas (Nomex® e Kevlar®) e 2% antiestático”

Protocolo: 77203

Data de entrada: 26/08/2024

Data de realização dos ensaios: 02/09 a 23/09/2024



ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados		Requisitos conforme ABNT NBR 16623:2021	Enquadramento
Propagação da chama limitada ¹ (A) (segundos) (ISO 15025:2016)	Método A1 (superfície) Pós chama 0 Pós-incandescência 0 Sem danos	Método A2 (borda) Pós chama 0 Pós-incandescência 0 Sem danos	Tempo de pós chama e incandescência deve ser ≤ 2 segundos. Não pode formar furo, inflamar e escorrer.	Conforme
	Ensaio realizado após pré-tratamento ²			
	Método A1 (superfície) Pós chama 0 Pós-incandescência 0 Sem danos	Método A2 (borda) Pós chama 0 Pós-incandescência 1 Sem danos		
Calor radiante (Índice de transferência de calor por radiação – RHTI) ³ (C) (segundos) (ISO 6942/2002)	15,6 15,0 14,6 Média RHTI ₂₄ = 15,1		Mínimo 7 segundos.	Conforme

¹ Ensaio realizado com: gás propano.

RELATÓRIO TÉCNICO 5739/24

² Ensaio realizado após pré-tratamento. Procedimento lavagem – NORMA ISO 6330:2012:

Máquina de lavar tipo A – eixo horizontal, carregamento frontal

Detergente adicionado Referência 6

Procedimento de lavagem 6N

Procedimento de secagem A – secagem em varal fixo

Número de lavagens realizadas: 100.

³ Ensaio realizado com: densidade de fluxo de calor $Q_0 = 20 \text{ kW/m}^2$. Temperatura e umidade no ambiente do ensaio: 22°C e 60%.

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A amostra foi condicionada de acordo com a norma ISO 139:2005 ($20 \pm 2^\circ\text{C}$ e $65 \pm 4\%$ U.R) por um período mínimo de 24 horas.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 25 de setembro de 2024.



RELATÓRIO TÉCNICO 5739/24

Lucas Eduardo Schmidt

Técnico analista
Lucas Eduardo Schmidt - Técnico Químico
CRQ 054010330 - 5ª Região
Assinado em: 26/09/2024

APB

Supervisor
Ademir Paulo Dorneles de Varga - Gerente Laboratório de Materiais
CRQ 05101116 - 5ª Região
Assinado em: 26/09/2024

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

dev.ibtec.org.br/areacliente/laudo/3721772035385426092024_ibtec_-_Assinado.pdf



Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil