



FORMICA® FOGO RETARDANTE

Segurança contra a combustão

O **FORMICA® Fogo Retardante** é o laminado decorativo de alta pressão composto por produtos especiais que retardam a combustão e a propagação da chama e tem a propriedade de não permitir sua expansão e extingui-la.



CARACTERÍSTICAS

FORMICA® Fogo Retardante oferece estabilidade dimensional, alta resistência ao desgaste e ao impacto. É antialérgico, resiste ao calor e às manchas. Sua composição baseia-se na impregnação de materiais celulósicos (papel) com resinas termoestáveis (melamínicas e fenólicas), formando um conjunto que será prensado por meio de calor e alta pressão. Possui proteção antimicrobiana Microban®.



APLICAÇÕES

FORMICA® Fogo Retardante pode ser aplicado em portas, portas contrafogo, paredes, divisórias e paredes de elevadores. Pode ser usado também nas indústrias naval e automobilística e em vagões ferroviários.



MATERIAIS DE BASE

A aplicação poderá ser feita sobre superfícies metálicas, cimento, amianto ou outros substratos com características de retardamento ao fogo.



ADESIVO DE CONTATO INDICADO

O adesivo utilizado na aplicação também deverá apresentar características de retardamento de chama.



NORMAS TÉCNICAS

FORMICA® Fogo Retardante atende aos limites mínimos exigidos para o produto, conforme as normas:

- NEMA LD-3/85
- ISO 4586 - 1/2
- UL - 94
- ASTM - E 662/92
- NBR 9442/86



LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

Possui superfície não porosa e não retém sujeira, dificultando assim a proliferação de fungos e bactérias. Sua conservação é muito simples, feita apenas com um pano úmido embebido em um dos produtos de limpeza doméstica, isentos de solventes ou componentes de limpeza que apresentam alto poder de agressividade, como sapólio ou esponja abrasiva. Deve-se evitar também a cera ou silicone, que aplicados na superfície do **FORMICA® Fogo Retardante** formam um filme gorduroso, que dificulta a limpeza e prejudica a sua apresentação.

Espessuras	Disponibilidade de Cores
Todas da Cartela	Todas da Cartela



IMPORTANTE

Exclui-se da garantia qualquer dano causado pelo mau uso, instalação ou manutenção inadequada dos produtos.



PROPRIEDADES, DESEMPENHO E NORMAS APLICÁVEIS

Características	Normas	Cláusulas	Unidade	Valores	Observações
Resistência ao desgaste	NEMA LD-3 ISO 4586-1/2	3.01 6	Ciclos \geq	350	Abrasão do laminado com lixa normalizada até desgaste da superfície decorativa.
Resistência às manchas	ISO 4586-1/2	15	Aspecto Grupo 1 + 2 \geq Grupo 3 + 4 \geq	5 4	O laminado é submetido ao ataque de agentes químicos definidos por Norma, durante um período normalizado.
Resistência à alta temperatura	ISO 4586-1/2	8	Aspecto Acab. Bte. \geq Outros acab. \geq	3 4	Uma panela quente (à temperatura normalizada) é colocada sobre o laminado por 20 minutos. Depois, é feita a avaliação do desgaste.
Resistência ao impacto	NEMA LD-3	3.3	Espessura (mm) 0.8 - mm \geq	508	Uma esfera com massa normalizada é solta a partir de uma altura mínima, também normalizada. Os danos ao laminado são analisados.
Determinação da densidade óptica específica de fumaça	ASTM E-662	-	min	*	Material atinge valores requisitados em vários segmentos (naval, automobilístico, civil)**.
Determinação do índice de propagação superficial de chama	NBR 9442	-	mm	$\bar{X} = 12$	Material classificado como classe A**.

*Por se tratar de dados complexos, os valores serão fornecidos mediante a solicitação do cliente.

**Testes realizados em laboratório credenciado.

Afinal, FORMICA® só a FORMICA® tem.

formica.com.br

www.facebook.com/FormicaBrasil
Estrada Portão do Ronda, 120, Rio Abaixo
Suzano/SP | CEP 08694-080
Fax (11) 4741-6301 | SAC 0800 019 3230

