

|  | ETE - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO |                                                                                                 |           |            |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------|
|                                                                                  | FILME DE CPP IMPRESSO                  |                                                                                                 |           |            |         |
|                                                                                  | Elaborado por: Karla P. M. Licona      | Aprovado por:  | Código    | Data       | Revisão |
|                                                                                  | Karla Licona - Assistente P&D          | Michael Orrico - Supervisor de Laboratorista Industrial                                         | ET-DES-38 | 03/06/2025 | 02      |

**SOLUÇÃO EXCLUSIVA PARA EMPACOTAMENTO AUTOMÁTICO, FILMES TÉCNICOS, SACARIAS E EMBALAGENS EM GERAL**

ESTRUTURA: CPP

COMPOSIÇÃO: Filme de polipropileno transparente impresso, plano.

APLICAÇÕES:

Produtos alimentícios: Salgadinhos, pipocas, condimentos desidratados, biscoitos, doces.

Produtos químicos: Velas.

USO PRETENDIDO:

Acondicionamento dos produtos acima citados na temperatura ambiente, geladeira ou freezer.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

| CARACTERÍSTICAS                                                           | UNIDADE                                               | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gramatura total                                                           | g/m <sup>2</sup>                                      | 19,91 a 92,00                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Espessura                                                                 | mm                                                    | 22 a 101,5                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Largura                                                                   | mm                                                    | máx 1180                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tratamento corona                                                         | Dinas/cm                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| COF lado externo                                                          | -                                                     | 0,10 a 0,30                                                                                                                                                                                                                                                            |
| COF lado interno                                                          | -                                                     | 0,10 a 0,30                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo de tubo                                                              | -                                                     | PVC/Papelão                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Embalagem                                                                 | -                                                     | As bobinas são embaladas com filme de polietileno e cantoneiras de papelão nas extremidades, paletizadas e envolvidas com filme de stretch.                                                                                                                            |
| Identificação                                                             | -                                                     | Todas as bobinas possuem etiqueta de identificação legível e de fácil visibilidade com os seguintes dados: data de garantia da qualidade, lote, nº da bobina, peso líquido, peso bruto e nome do operador. Identificação do lote na parte interna do tubete da bobina. |
| Emenda                                                                    | Visual                                                | No máximo 01 emenda, sinalizada corretamente.                                                                                                                                                                                                                          |
| Características microbiológicas*<br>*aplicada a embalagens para alimentos | UFC/cm <sup>2</sup><br>(unidade formadora de colônia) | Salmonella: Ausência<br>Escherichia coli: 10 <sup>2</sup><br>Enterobactérias: 10<br>Bolores e Leveduras: 5x10 <sup>2</sup>                                                                                                                                             |

**FRACIONAMENTO:** As bobinas são rebobinadas e refiladas segundo padrão de bobinamento e peso indicado pelo cliente.

**ACONDICIONAMENTO:** As embalagens devem ser estocadas com temperatura máxima de 30°C, em local seco, arejado, limpo, sobre paletes. Não exposto ao sol, calor, chuva, poeira, odores fortes e produtos tóxicos.

**TRANSPORTE:** O produto é transportado em caminhões fechados, limpos e ausente de sujidades ou fontes de contaminação.

**SISTEMA DE GESTÃO DE SEGURANÇA DE ALIMENTOS:** Estão implementadas práticas relacionadas às boas práticas de fabricação com objetivo de prevenção de contaminações em todos os processos de produção deste produto.

**LAUDOS:** Todos os lotes são acompanhado de certificados de qualidade / laudos que atestam a conformidade do lote em questão.

Aprovação do fornecedor

  
Michael Orrico  
SUPERVISOR DE LABORATORISTA INDUSTRIAL.

Garantia da qualidade: 180 dias após o faturamento. Respeitando as condições apropriadas de transporte e armazenamento, desde que mantido em sua embalagem original protegido do sol e da chuva. Evitar contato direto com o chão.

A Totalflex Indústria de Embalagens Ltda., declara através desta que os filmes de polipropileno e polietileno destinado ao contato com alimentos atendem as exigências da Agência Nacional Sanitária (ANVISA) e os requisitos das regulamentações abaixo:  
RDC nº 326 de 03 de dezembro de 2019; RDC nº 51 de 26 de novembro de 2010; RDC nº 52 de 26 de novembro de 2010; RDC nº 56 de 16 de novembro de 2012; RDC nº 91 de 11 de maio de 2001; RES nº 105 de 19 de maio de 1999; RDC nº 589 de 20 de dezembro de 2021, RDC nº 727 de 1º de julho de 2022, RDC nº 854 de 4 de abril de 2024, RDC 961 de 06 fevereiro de 2025, RDC 963 de 20 fevereiro de 2025.  
São realizados ensaios de conformidade legal relacionados a migração total e específica prevista nas legislações acima mencionadas.