

O **PVC** é um polímero conhecido como "Policloreto de Vinila", portanto contém halogênio. O PVC possui características de autoextinguibilidade naturais. Ele possui uma vida longa e resistente à fatores climáticos. Material estabilizado com cálcio/zinco.

PVC Rígido

- Linha DN - Canaletas
- Linha AP - Condupiso
- Linha ES - Espirais
- Linha PEBZ - Suporte Botoeira
- Linha EFZ, ETA, ECZ, EAZ, EACC, EBZ, ETF, ETA - Formulário de Etiquetas
- Linha IT - Canaletas de Piso
- Linha FC - Fixa Cabos
- Linha PEB - Suporte Etiquetas

- Faixa de temperatura de trabalho: -30 °C a +80 °C
- Temperatura VICAT: 85°C Norma ASTM 339

PVC Flexível

- Linha UN, AM, MARK - Identificadores
- Linha SL - Luvas e Suportes e Porta-Etiquetas Transparente

- Faixa de temperatura de trabalho: -30 °C a +70 °C

PVC Flexível com Adesivo

- Linha EAZ, EEFZ - Formulário de Etiquetas

Filme de PVC flexível com adesivo de poliacrilato permanente.

- Espessura: 70 micros (somente filme de PVC sem adesivo).
- Faixa de temperatura de uso: -40°C a +80°C, colado no alumínio.
- Força de Adesão: 15N/25 mm. Norma FINAT TM1, depois de 24 horas no aço inox Peel Adhesion 180° at 300 mm/min.
- Estabilidade Dimensional: 0,4 mm máximo. Norma FINAT TM14, aderido ao aço, encolhimento no sentido transversal não mensurável.

FINAT (Thecnical Comittee **F**édération **I**nternationale des fabricants et transformateurs d'**A**dhésifs et **T**hermocollants sur papiers et autres supports)

Monofilamento de Poliéster Modificado

- Linha MTE - Malha Trançada Expansível

- Faixa de temperatura de trabalho: -50 °C a +150 °C .
- Ponto de fusão: 230 °C
- Retardante a chamas: Sim
- Resistência a abrasão: Sim

O **Poliéster** é uma categoria de polímeros que contém o grupo funcional éster na sua cadeia principal. O poliéster como material específico refere-se ao polietileno tereftalato (PET).

Os produtos Elesys atendem às diretivas **RoHS** (Restriction of Hazardous Substances) ou seja composto livre de substâncias como chumbo, mercúrio, cádmio, retardante a chama bisfenil polibrominato e cromo hexavalente. Os produtos também estão dentro das especificações da **Norma UL 94 – Índice V0 de Autoextinguibilidade**.

