

# CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

## Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

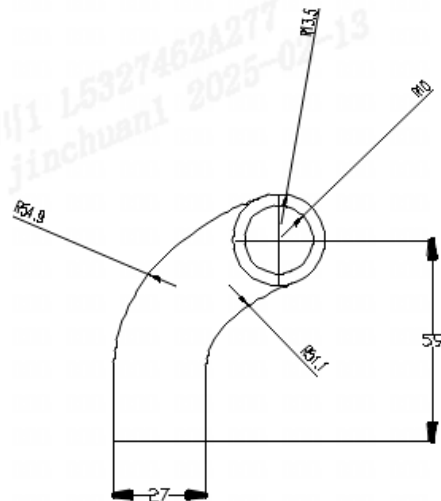
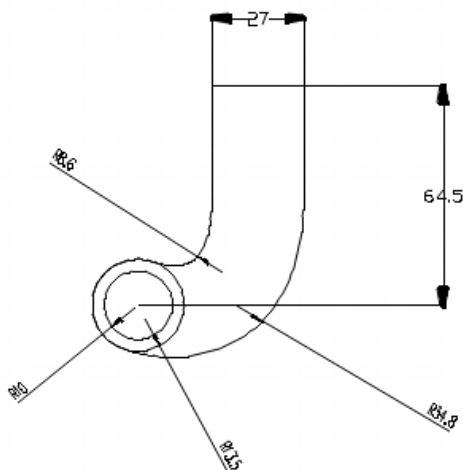
- não confidencial, todo em português, no máximo 3 páginas, orientação retrato, sem qualquer indício que identifique a empresa pleiteante -

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário (item II – c. da Ficha Técnica – Excel)
B180-22I	4009.12.90	Tubo de refrigeração, fabricado em borracha (EPDM) e dotado de abraçadeiras em aço inoxidável galvanizado, diâmetro interno de 20 mm, temperatura de operação de -20 a 200 graus Celsius, resistência a tração de 10 a 20 MPa, aplicada em veículos automóveis elétricos ou híbridos.

### 1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- Pode funcionar na faixa de temperatura de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $+200^{\circ}\text{C}$ , pode suportar temperaturas mais altas a curto prazo.
- É extremamente resistente a uma variedade de produtos químicos (como ácidos, álcalis, solventes, óleos) e adequado para ambientes corrosivos
- Resistente aos raios UV, ao ozônio e ao envelhecimento climático
- Possui boa resistência à tração entre 10-20 MPa, elasticidade e resistência ao desgaste, adequado para aplicações dinâmicas
- Baixa permeabilidade ao gás (oxigênio ( $\text{O}_2$ ): cerca de  $100\text{-}200\text{ cm}^3 \cdot \text{mm}/\text{m}^2 \cdot \text{dia} \cdot \text{atm}$ , nitrogênio ( $\text{N}_2$ ): cerca de  $30\text{-}60\text{ cm}^3 \cdot \text{mm}/\text{m}^2 \cdot \text{dia} \cdot \text{atm}$ , dióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ):  $500\text{-}1000\text{ cm}^3 \cdot \text{milímetros}/\text{m}^2$ . Vapor de água ( $\text{H}_2\text{O}$ ): cerca de  $10\text{-}20\text{ g} \cdot \text{mm}/\text{m}^2 \cdot \text{dia}$ ), adequado para aplicações de vedação.
- Boas propriedades de isolamento elétrico (faixa de resistividade volumétrica: geralmente entre  $10^{14}$  e  $10^{16}\ \Omega \cdot \text{cm}$ ; faixa de resistência dielétrica: geralmente entre 20 e 30 kV/mm; faixa de constante dielétrica: geralmente entre 2,5 e 3,5 (na frequência de 1 MHz); Faixa de fator de perda ( $\tan \delta$ ): geralmente entre 0,002 e 0,005 (na frequência de 1 MHz); Faixa de resistividade de superfície: geralmente entre  $10^{13}$  e  $10^{15}\ \Omega$ ).

### 2. Imagens da autopeça importada e/ou desenho esquemático:



### 3. Aplicação do item importado:

Veículos automóveis elétricos e híbridos.

### 4. Função do item importado no produto fabricado pela empresa pleiteante do ex-tarifário:

Usado para conectar o controle elétrico e o motor, através da circulação do líquido de refrigeração, leva o calor gerado pelo motor, controle elétrico e outros componentes para evitar o superaquecimento