



## POLIETILENO

Chapas de Polietileno de Alta Densidade (PEAD) possui superfície lisa e anti-aderente, o que evita o desenvolvimento de fungos e bactérias; não retém cheiro e nem transmite calor; é fácil de limpar; proporciona menor desgaste das facas; tem alta resistência ao rachamento, entalhe, soltura de lascas, e também aos agentes químicos dos detergentes, desinfetantes e sangue; e pode ser aplainado. Além disso, atende à resolução 45/77 que regulamenta o uso de plásticos para contato direto com alimentos. O polietileno não enferruja, apodrece, ou corrói por resultado de ação química, eletrolítica ou galvânica. A maior capacidade de fluxo interno do PEAD permite um uso de diâmetros menores de tubos em relação aos feitos de ferro dúctil, o que gera uma economia de materiais. Normalmente, o tubo de PEAD com sua superfície menos rugosa pode ser de 4% a 15% menor que o tubo de ferro dúctil, mantidas as mesmas taxas de fluidez. A superfície de baixa rugosidade do PEAD também aumenta a resistência ao crescimento de bactérias, algas, fungos e ataques biológicos que poderiam impedir a fluidez ou causar odores.

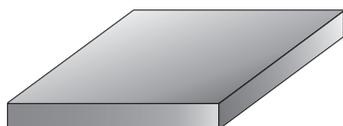
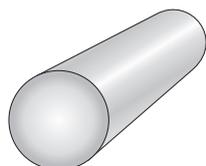
### CARACTERÍSTICAS

- Atóxico
- Antiaderente
- Baixo coeficiente de atrito
- Excelente resistência química
- Excelente resistência mecânica
- Isolante químico e térmico, elevada resistência à abrasão, boa resistência Dielétrica, termossoldável, termomoldável e termoestampável.

### OUTRAS NOMECLATURAS PEAD/POLIETILENO/PE

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Placas
- mesas para corte de carne e outros alimentos
- Cepos para indústria calçadista
- Revestimento e fabricação de tanques
- Revestimentos em geral
- Fabricação de equipamentos industriais anticorrosivos
- Peças para indústria alimentícia
- Produtos para uso doméstico e hospitalar
- Fabricação de componentes de máquinas.



**TARUGOS**

**CHAPAS**

**CORES:**

