



Transformar para preservar



IDENTIFICAÇÃO DOS
TIPOS DE PLÁSTICOS



PET (Polietileno Tereftalato)

EXEMPLARES: Frascos e garrafas de refrigerante, bandejas para microondas, filamentos, cordas.

CARACTERÍSTICAS: Barulhento e brilhoso.

ÁGUA: Afunda | **FUSÃO:** 255°C

TATO: Altamente resistente e flexível, transparente, impermeável.

QUIEMA: Chama amarela, queima estralando não propaga fogo, derrete rápido, fumaça clara



PEAD (Polietileno de alta densidade)

EXEMPLARES: Injeção: baldes, bacias, engradados, caixas. Sopro: embalagens de detergentes, bombonas.

CARACTERÍSTICAS: Cor fosca, faz barulho, tem cheiro de vela

ÁGUA: Flutua | **FUSÃO:** 130°C

TATO: Rígido, inquebrável, resistente a baixa temperatura, leve, impermeável.

QUIEMA: Chama azul, vértice amarelo, faz barulho, cheiro de vela, pinga, fumaça clara, provoca ardência nas narinas.



PVC (Policloreto de vinila)

EXEMPLARES: Embalagens de óleos comestíveis e sucos, tubos e conexões de água e esgoto, forros.

EXEMPLARES: Cor azulada, material seco, cheiro de cloro.

ÁGUA: Afunda | **FUSÃO:** 210°C

TATO: Rígido, muda de cor quando dobrado, impermeável, inquebrável.

QUIEMA: Chama amarela, vértice verde, não propaga chama, forma resíduo preto, cheiro de cloro.



PEBD (Polietileno de baixa densidade)

EXEMPLARES: Embalagens para alimentos, sacaria industrial, sacos de lixo, lonas, embalagens. Flexíveis em geral.

CARACTERÍSTICAS: Fura ao ser esticado, tem mais brilho.

ÁGUA: Flutua | **FUSÃO:** 105°C

TATO: Flexível, elástico e brilhoso, leve.

QUIEMA: Chama azul, vértice amarelo, pinga, propaga fogo, cheiro de vela.



PP (Polipropileno)

EXEMPLARES: Potes de margarina, baterias automotivas, cordas, fios, cabos, autopeças, utensílio domésticos.

CARACTERÍSTICAS: Faz pouco barulho, Cheiro adocicado, quando fura fica branco

ÁGUA: Flutua | **FUSÃO:** 165°C

TATO: Flexível, resistente, conserva o aroma, resistente a temperatura.

QUIEMA: Chama azul, vértice amarelo, pinga como vela, faz barulho, pouca fumaça, forma fios, cheiro adocicado.



PS (Poliestireno)

EXEMPLARES: Bandeja de alimentos, copos, pratos e talheres descartáveis, painéis de geladeira, saltos de calçados, perfis, tubos, isopores.

CARACTERÍSTICAS: Fácil coloração, Baixa densidade e absorção de umidade

ÁGUA: Afunda | **FUSÃO:** 230°C

TATO: Estala e quebra quando dobrado, brilhante.

QUIEMA: Chama Amarela, crepita ao queimar, propaga fogo rapidamente, fumaça preta, cria fuligem, pinga, cheiro forte.



OUTROS (ABS)

EXEMPLARES: Eletrodomésticos, pára-choques, pára-lamas, calotas de veículos, autopeças fitas de vídeo.

ÁGUA: Flutua.

TATO: Resistente e altamente rígido.

QUIEMA: Chama amarela, crepita fumaça fuliginosa, borbulha; cheiro de borracha queimada.

FUSÃO: 231°C



OUTROS (San)

EXEMPLARES: Liquidificadores, utensílio domésticos em geral.

ÁGUA: Afunda.

TATO: Rígido e Resistente.

QUIEMA: Chama amarela, crepita, cria fuligem, borbulha, cheiro forte.

FUSÃO: 130°C



PC (Policarbonato)

EXEMPLARES: Mamadeiras, botijões de água.

ÁGUA: Afunda.

QUIEMA: Decompõe-se, fumaça fuliginosa com brilho, chama auto-extinguível.

FUSÃO: 233°C



NYLON

EXEMPLARES: Fios, cordas, escovas de dente, autopeças.

CARACTERÍSTICAS: Não fura ao ser esticado, é resistente

ÁGUA: Flutua | **FUSÃO:** 260°C

TATO: Flexível e resistente.

QUIEMA: Chama azul, vértice amarelo, difícil de queimar, borbulha, cheiro de pena queimada.



OUTROS (ABS)

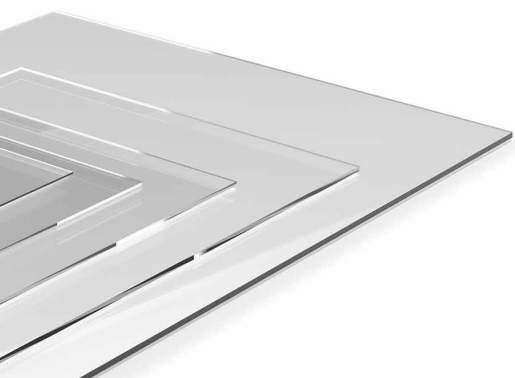
EXEMPLARES: Peças técnicas e automotivas.

ÁGUA: Afunda.

TATO: Estala e quebra ao dobrar.

QUIEMA: Chama azul quase invisível, crepita, borbulha, pinga, fumaça branca, cheiro forte.

FUSÃO: Não especificado



ACRÍLICOS

EXEMPLARES: Acrílico de chapas.

ÁGUA: Afunda.

TATO: Estala e quebra ao dobrar.

QUIEMA: Chama azul sem fumaça, borbulha, cheiro de alho.

FUSÃO: 230°C