

# Plásticos

Com o constante desenvolvimento dos materiais, a presença do plástico na indústria moveleira tem se tornado cada vez maior. Já existe uma grande diversidade de peças com essa matéria-prima em sua composição em substituição à madeira ou outros elementos. Os plásticos apresentam inúmeras vantagens: alguns tipos de plásticos são fáceis de moldar, outros têm elevada resistência em relação ao peso e volume e há os que são muito resistentes à corrosão ou extremamente higiênicos. Esse material contém uma infinidade de cores, podendo ser inclusive transparente; sua maleabilidade assegura as melhores formas de ergonomia, proporciona padronização e produção em série, além de ter alta durabilidade. Mas você sabia que a proposta de utilizar o plástico como matéria-prima no mobiliário não é novidade? É isso mesmo. Desde o final da década de 1940, o material vem contribuindo para a produção de produtos mais versáteis, resistentes e duráveis.

Os plásticos podem ser explorados na fabricação de móveis de todos os tamanhos para atender aos mais variados fins. Sua aplicação pode ser feita em estantes, gaveteiros, prateleiras, guarda-roupas, caixas, estruturas de camas, cadeiras, mesas e muito mais. Com criatividade, o tipo de plástico correto e as máquinas adequadas, é possível explorar todo potencial de design!

Conheça agora os principais componentes plásticos utilizados no mercado moveleiro.

## Acrílico (polimetacrilato de metila)

Características: transparência e brilho; rigidez e estabilidade dimensional; dureza e resistência aos riscos

Aplicação: móveis, peças decorativas, luminárias

## Poliestireno

Características: material atóxico, transparente e sólido; moldável por meio do calor, mas rígido e resistente quando o produto está acabado

Aplicação: rodapés, *boiseries*, molduras

## PVC (policloreto de vinila)

Características: atóxico; bom isolante térmico, elétrico e acústico; sólido e resistente a choques; impermeável a gases e líquidos

Aplicação: pisos, esquadrias, forros, revestimentos 3D



## Polipropileno

Características: resina de aparência semitranslúcida e leitosa; muito flexível e de alta resistência; pode ser tingido de muitos tons

Aplicação: móveis, principalmente cadeiras

## Policarbonato

Características: opções transparente ou fosca; alta flexibilidade; alta resistência à impactos; não inflamável; resistente a altas e baixas temperaturas; impede a passagem das radiações UV; pode ser fixado em diversas superfícies, como alumínio, plástico, papel, madeira

Aplicação: coberturas, cadeiras, luminárias