

Copo descartável de polipropileno



ilustração 3D / Ene Solutions - www.enesolutions.com

Viabilização da substituição do poliestireno dos copos descartáveis por polipropileno.

Os tradicionais copos descartáveis de poliestireno – aqueles brancos geralmente encontrados junto a galões de água mineral ou a garrafas de café – são moles, o que dificulta seu manuseio. O polipropileno, mais rígido e com outras propriedades desejáveis para algumas utilizações – é transparente e aceita impressão de desenhos ou textos –, era até pouco tempo atrás uma alternativa muito cara. A Braskem viabilizou o desenvolvimento de máquinas adequadas à fabricação de copos de polipropileno, criando um novo uso para um de seus principais produtos. Ampliou assim seu mercado e fidelizou seus clientes por meio de um processo de comodato de máquinas. Com isso, a empresa passou a vender anualmente 30 mil toneladas da mercadoria, o que corresponde a cerca de 25% do setor de copos descartáveis no Brasil.

PROPOSTA

Viabilizar a utilização do polipropileno na fabricação de copos descartáveis, o que implicou o desenvolvimento de um *grade* (tipo de composição da resina) especial e a modificação do maquinário para fabricação em alta escala, realizada em parceria com a Descartáveis Zanatta e a NTS Máquinas e Equipamentos. Entrega de máquinas, por comodato, aos fabricantes de copos mediante contrato de exclusividade no fornecimento do polipropileno.

A QUEM SATISFAZ

À indústria de copos descartáveis, que amplia seu portfólio de produtos com o novo material. Aos consumidores industriais e finais, que dispõem de copos mais resistentes e leves.

PROPOSTAS ALTERNATIVAS

Copos descartáveis em geral, feitos de poliestireno, mais econômicos, porém mais frágeis. Copos de poliestireno de alta transparência com custos superiores aos de polipropileno. Existem outras máquinas que podem fabricar copos de polipropileno, mas têm alto custo e são lentas, inviabilizando a produção em escala industrial.

DIFERENCIAIS

Proposta de posicionamento com benefícios físicos (resistência, translucência, capacidade de impressão, adequação ao microondas) muito superiores ao do poliestireno a custos inferiores ao do poliestireno de alta transparência.

POR QUE É DIFÍCIL REPLICAR

Produtor com *grade* diferenciado. Parcerias entre o produtor de resina e o fabricante de máquinas. Modelo de comodato de máquinas em troca de exclusividade no fornecimento de matéria-prima. Processo de fabricação dos copos de polipropileno é patenteado.

DIMENSÕES DE INOVAÇÃO

TECNOLOGIA

- ▶ *Grade de polipropileno adequado à fabricação de copos.*

PROCESSOS

- ▶ *Novo sistema de funcionamento da máquina que produz copos, com rígido controle de temperatura, patenteado em 2003.*

PRODUTOS

- ▶ *Copo de polipropileno mais barato, mais resistente e mais bonito do que o fabricado com poliestireno, com a vantagem adicional de poder receber impressão.*

MODELO DE NEGÓCIOS

- ▶ *Desenvolvimento tecnológico, capacitação e fornecimento de máquinas em comodato a clientes, garantindo mercado para o produto.*

REDES E PARCEIROS

- ▶ *Com o fabricante de máquinas para oferecimento exclusivo da solução.*

