

RESINEX, parte do Grupo RAVAGO, é líder na Europa na distribuição de plásticos e borrachas com escritórios e armazéns locais em todos os países Europeus. O portfólio RESINEX consiste em mais 10.000 itens desde plásticos commodities PE, PP, PS, plásticos de engenharia ABS, PC, PC / ABS, PA6, PA66 até polímeros especiais como POM, PBT, LCP, PPS, TPE, TPU, PMMA, PA12, PA11 e outros. RESINEX é o distribuidor oficial das empresas Dow, Trinseo, Solvay, Celanese, LG Chem, Braskem, DSM, Total, Altuglas, Arkema, ExxonMobil e outras (representação pode variar em diferentes países).

*Ser o melhor às vezes não é suficiente.
Como tal tentamos sempre melhorar.
Resinex, o melhor distribuidor
de plásticos e borrachas na Europa.*

RESINEX News

RAVAPLEN®

Compostos PP de Segunda Escolha

MAFILL®

Compostos PP Reciclados de
Elevada Qualidade

Na maioria dos carros, hoje em dia, os defletores de água plásticos impedem que a água das chuvas ou o fluido para limpar para-brisas escurram diretamente para o compartimento do motor. Nos modelos Opel Adam e Zafira, estes defletores são produzidos a partir da Mafill®, um composto PP com base em polipropileno reciclado.

„Estamos a tentar empregar componentes de plástico com vidas passadas - reciclados - sempre que fizer sentido técnico“, diz Uwe Ruster, Engenheiro da Opel especializado na área de materiais plásticos.

„O defletor de água, localizado por baixo do para-brisa, apresenta uma geometria complexa e tem de cumprir as mais rigorosas exigências“, explica Uwe Ruster. O componente está exposto a tensão mecânica, mudanças de temperatura, e aos raios UV, tendo-se mantido forte e resistente mesmo após décadas de serviço.



O defletor de água é uma parte com 2 componentes moldados por injeção com uma estrutura de base fabricada a partir de PP Mafill® com enchimento de Talco e vedação sobremoldada fabricada com TPE.



O defletor de água apresentado por Christoph Klytta, Gerente de Produto da RESINEX e Uwe Ruster, Engenheiro de Plásticos da OPEL.

MAFILL® mantém o motor seco

Propriedades constantes dentro de tolerâncias estreitas.

„Esta aplicação em particular tem altas exigências no que respeita à estabilidade dos UV“, disse Uwe Ruster.

„A RESINEX rapidamente foi capaz de desenvolver e oferecer-nos o produto Mafill®, cumprindo os requisitos relativos à estabilização dos UV, processamento, excelente qualidade de superfície sem marcas de escoamento, consistência de cor, reprodução exata da superfície da ferramenta e estabilidade dimensional. Finalmente, a produção estável desta longa e fina parte murada com o seu grande número de aberturas pouco espaçadas só é possível graças à qualidade estável às tolerâncias restritas de Mafill®.

Através do cumprimento de todos estes requisitos, a RESINEX confirmou novamente a nossa classificação como fornecedor preferencial de compostos de PP à base de polímeros reciclados.“



Por que é que a RESINEX e a RAVAGO são os Melhores Parceiros em Plásticos Reciclados de Elevada Qualidade?

- Plásticos reciclados com elevada qualidade e consistência
- A Ravago tem mais de 50 anos de experiência em reciclagem de plásticos
- Estabilidade nas entregas; a Ravago dirige 30 unidades de produção na Europa, América do Norte e Ásia, com capacidade de cerca de 1 000 000 de toneladas
- Aprovações de muitos fabricantes automotivos originais proeminentes e de fornecedores de primeira linha
- Catálogo amplo, Categorias Industriais económicas para polímeros de segunda escolha.
- Compostos feitos sob medida para atender até aplicações muito exigentes, aplicações não visíveis
- Novo conceito de "segunda escolha" até mesmo para aplicações interiores resistentes a riscos
- Compreensão profunda das aplicações em plásticos reciclados em elevada qualidade
- Especialistas técnicos prontos para apoiar os seus projetos
- Delegações locais e armazéns em todos os países europeus





RAVAPLEN® Compostos PP de Segunda Escolha

Enquanto que, já há algum tempo, os polímeros reciclados de elevada qualidade têm encontrando o seu caminho em aplicações automotivas não visíveis, as peças visíveis têm sido quase sempre produzidas a partir de polímeros de primeira linha.

A Ravago e Resinex podem mudar isto com a introdução de Compostos PP de Segunda Escolha RAVAPLEN®

Este conceito único de custo reduzido e simultaneamente material de elevada qualidade é baseado em:

- Uma mistura bem equilibrada de PP reciclado de primeira linha e de elevada qualidade
- Teste de longa duração da melhor proporção para alcançar a combinação ideal entre elevadas propriedades e preço mais baixo
- Apenas são usadas na mistura as melhores matérias-primas recicladas de PP selecionadas cuidadosamente pela própria produção Ravago
- Mais de 50 anos de longa experiência com tecnologias de reciclagem



Os compostos PP RAVAPLEN® de segunda escolha para aplicações em acabamentos interiores proporcionam:

- Excelente superfície
- Resistência a riscos
- Baixo odor e nebulização
- Propriedades mecânicas otimizadas
- Fluxo simples
- Resistência UV
- Estabilidade térmica a longo prazo
- Cor correspondente sob pedido
- Custo eficiente

Typical grade property overview:

Categoria	RAVAPLEN® 62T42	RAVAPLEN® 72T43
Descrição	Enchimento de talco a 16%, resistência a riscos, PP de segunda escolha para acabamentos interiores	Enchimento de talco a 20%, resistência a riscos, PP de segunda escolha para acabamentos interiores
Enchimento com Talco	16%	20%
MFI	15 g/10 min	20 g/10 min
Densidade	1.02 g/cm³	1.05 g/cm³
Tensão à tração/ cedência	20 MPa	19 MPa
Módulo de flexão	1700 MPa	1800 MPa
IZOD com entalhe 23°C	25 kJ/m²	20 kJ/m²
Charpy com entalhe 23°C	25 kJ/m²	22 kJ/m²
Charpy com entalhe -30°C	3 kJ/m²	4 kJ/m²
Vicat B50 – 50N	59 °C	57 °C

MAFILL® Compostos PP Reciclados de Elevada Qualidade

A Ravago baseia-se em mais de 50 anos de experiência em reciclagem de plásticos para oferecer plásticos reciclados de elevada qualidade. O seu amplo catálogo de plásticos reciclados consiste em:

PP	MAFILL®
PP	RAVAPLEN®
PA6, PA66	RAVAMID®
PC/ABS	MABLEX®
ABS	SICOFLEX®
PC	SICOKLAR®
PS	SICOSTIROLO®
PE	RAVALENE®
Borracha Sintética	RAVAFLEX®

Os Compostos PP Reciclados de Elevada Qualidade da MAFILL® estão entre os plásticos reciclados mais populares por causa da ampla gama de categorias disponíveis:

Catálogo de MAFILL® Compostos PP Reciclados de Elevada Qualidade:

- Preto, sem preenchimento
- Colorido, sem preenchimento (terracota, verde)
- Tom natural, sem preenchimento
- Enchimento com talco ou CaCO₃ (5-70%) preto/natural
- Fibra de vidro reforçada (5-50%) preto
- Preenchimento combinado
- Elastómero modificado
- Estabilização UV e aquecimento estabilizado
- Intervalo MFI de 1,5 a 40 g / 10min
- Compostos feitos sob medida

A Ravago testa regularmente a qualidade das matérias-primas, bem como a qualidade dos compostos finais para fornecer uma elevada qualidade e, sobretudo, uma qualidade consistente de PP compostos da MAFILL®. É emitido um Certificado de Análise para cada lote produzido.

Os Compostos PP Reciclados de Elevada Qualidade da MAFILL® são recomendados principalmente para aplicações não visíveis mas exigentes, incluindo:

Aplicações Automóveis:

- Grelha de ventilação do capot / defletor de água
- Forro da cava da roda
- Carcaça do filtro
- Peças inferiores da carroçaria
- Quadros de baterias
- Carcaça dos faróis
- Suporte de para-choques
- Coletor de admissão
- Caixa de ferramentas



Aplicações Não-Automóveis:

- Mobiliário de Jardim
- Perfis de madeira plástica
- Peças de produtos de linha branca
- Peças de eletrodomésticos
- Caixas (grades) e cestos
- Rodas para cadeiras
- Sistemas de drenagem
- Vasos de flores
- Acessórios para tubos