



Automotive Solutions

Tratamento de Resíduos e Sustentabilidade: Uma Visão Inovadora

A indústria da mobilidade desempenha um papel fundamental na redução das emissões de carbono. À medida que os veículos do futuro se tornam cada vez mais conectados, autônomos e alimentados por fontes de energia alternativas, **a sustentabilidade e o tratamento de resíduos tornam-se indispensáveis nesta nova era da mobilidade.**

Considerando que o setor da mobilidade é responsável por uma parcela significativa das emissões globais, **é crucial adotar abordagens e produtos mais sustentáveis e eficientes.** O aprimoramento da reciclabilidade e a reutilização de peças automotivas surgem, então, como soluções inovadoras e eficazes.

Os produtos da linha Irgacycle® são inovadores e possibilitam a reciclagem eficaz dos plásticos presentes nos veículos. Diferentemente dos métodos convencionais de reciclagem, essa linha apoia o processo de reciclagem mecânica, não apenas minimizando o impacto ambiental, mas também promovendo um reaproveitamento mais eficiente desses materiais.

Em destaque na linha, o **Irgacycle® PS 032** fornece estabilidade de processamento e proteção térmica de longo prazo para PP reciclado e misturas de poliolefinas contendo impurezas ácidas, como por exemplo, em caixas de bateria. Sua utilização promove ganho de propriedades mecânicas de até 25% e minimiza os efeitos da contaminação ácida. Por sua vez, o **Irgacycle® XT 034** tem como objetivo melhorar o processamento e a estabilidade térmica de longo prazo e ajudar a neutralizar as impurezas da “primeira vida” do plástico, e com isso melhora as propriedades mecânicas dos reciclados de poliolefinas. Por conter compatibilizante é possível neutralizar os efeitos de resíduos de pinturas, negro de fumo, cargas e outros contaminantes. Sua utilização garante neutralização dos efeitos negativos dessas impurezas e retém as propriedades mecânicas do material reciclado.

Além disso existe nossa **linha Ultramid de Plásticos de Engenharia**, que são poliamidas 6 ou 66 que apresentam alto desempenho mecânico, excelente resistência ao calor e ao impacto e são materiais recicláveis. Sendo assim é uma linha muito utilizada no mercado automotivo.

Falando especificamente sobre o **Ultramid A3WG6 RC** e o **Ultramid B3WG6 RC** que são poliamidas 66 e 6 respectivamente, é válido ressaltar o rigoroso controle de qualidade realizado por se tratar de materiais que possuem conteúdo reciclado na composição, garantindo, portanto, uma solução eficiente e sustentável para a fabricação de componentes duráveis.

Todos esses produtos estão impulsionando a indústria da mobilidade a alcançar cada vez mais suas metas de descarbonização, mantendo alta eficiência e qualidade. **A divisão automotiva da BASF**, tem orgulho de trazer essas inovações para toda a indústria da mobilidade.

Explore as **soluções inovadoras da BASF** que estão moldando o futuro. Junte-se a nós nesta busca por sustentabilidade e eficiência. Entre em contato e descubra como nossos produtos podem fazer a diferença para você. **Não perca tempo, o futuro é agora!**

Divisão Automotiva da BASF.