



**AIDPLAST**  
**AIDPLAST**

**Tudo se transforma**

Tudo se transforma



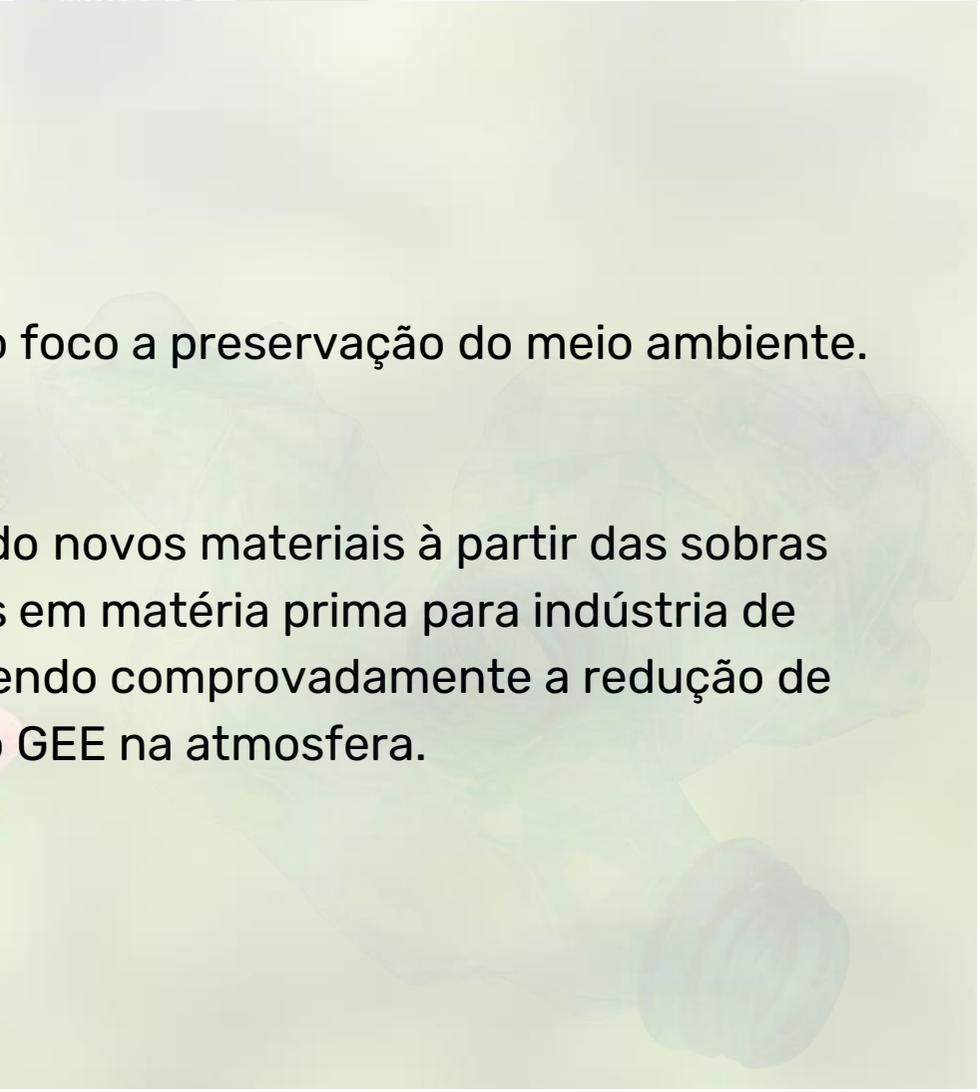
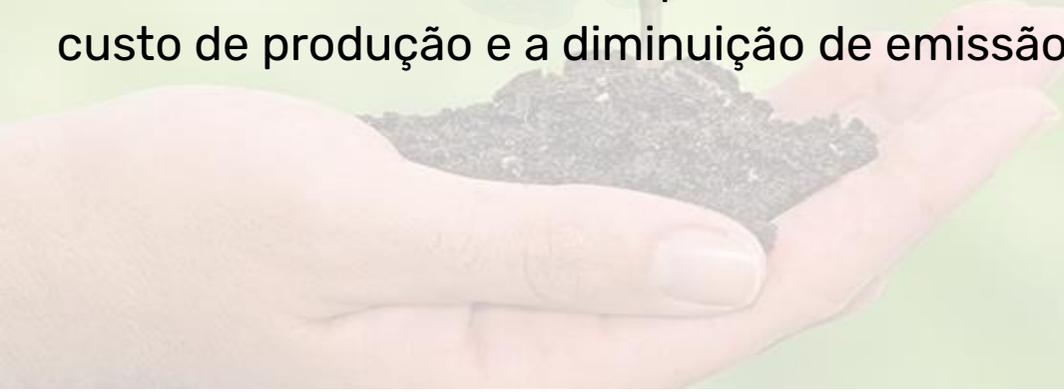
**AIRPLAST**  
**AIRPLAST**  
Tudo se transforma



## **NOSSA HISTÓRIA**

No mercado desde 2009, a AirPlast tem como foco a preservação do meio ambiente.

Durante todos esses anos, temos desenvolvido novos materiais à partir das sobras industriais e pós consumo, transformando-as em matéria prima para indústria de artefatos de borracha e de poliuretanos, trazendo comprovadamente a redução de custo de produção e a diminuição de emissão GEE na atmosfera.





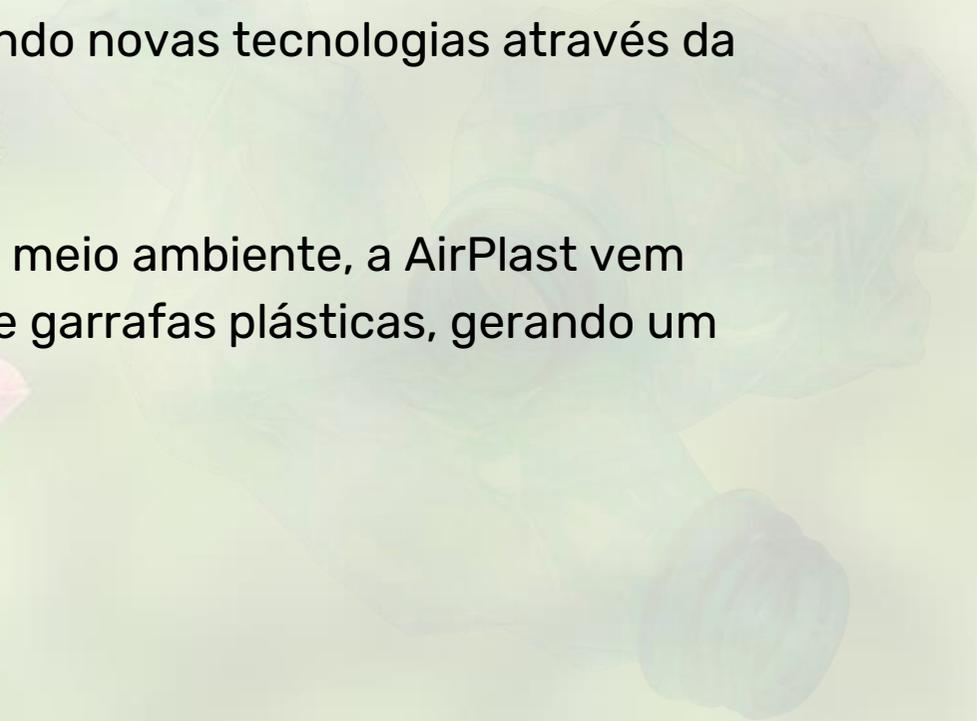
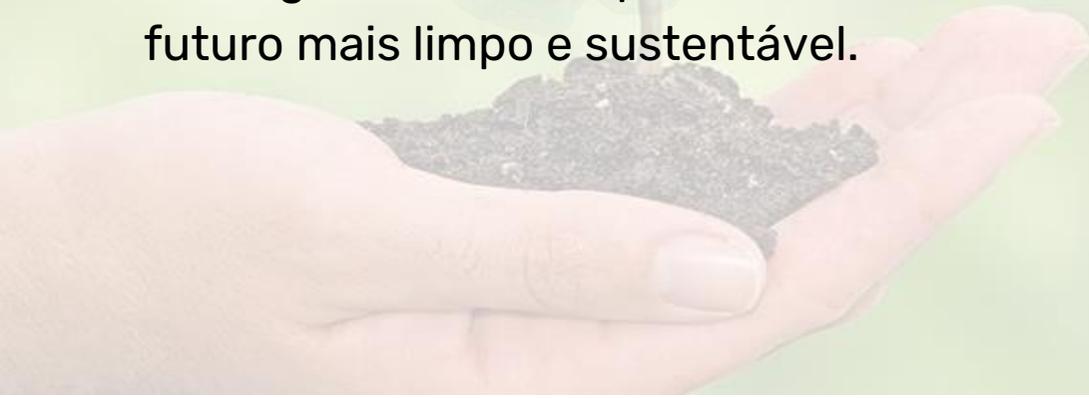
**AIRPLAST**  
AIRPLAST  
Tudo se transforma



**Estamos sempre em movimento, para trazer o melhor para nosso planeta.**

Pensando sempre no futuro e respeitando o meio ambiente, a AirPlast vem transformando o cenário industrial, trazendo novas tecnologias através da reciclagem de garrafas pets.

E com a missão de transformar e ajudar o meio ambiente, a AirPlast vem conseguindo tirar do planeta toneladas de garrafas plásticas, gerando um futuro mais limpo e sustentável.





**AIRPLAST**  
AIRPLAST  
Tudo se transforma



## **Graxa EGP - Ecological Grease PET**

### **CONCEITO**

Observando a necessidades das indústrias de ponta , a Air Plast do Brasil, desenvolveu uma graxa de alto desempenho em cuja composição foi colocado o Poli-Etileno Tereftalato PET, micronizado em micropartículas que variam de 0,1 micron até 18 microns e, em seu estado amorfo.

Polímero de origem pós consumo ou pós indústria que micronizado até a nanopartícula, confere propriedades excepcionais à Graxa EGP.



**AIRPLAST**  
Tudo se transforma



## PROPRIEDADES

ENSAIOS REALIZADOS	Unidade de Medida	Resultados	Métodos Baseados
Determinação do ponto de gota	°C	>288	ABNT NBR 6564:2009
Consistência pela penetração do cone - não trabalhada	10 <sup>-1</sup> mm	329	ABNT NBR 11345:2005
Consistência pela penetração do cone - 60 golpes	10 <sup>-1</sup> mm	367	ABNT NBR 11345:2005
Consistência pela penetração do cone - 10.000 golpes	10 <sup>-1</sup> mm	>475	ABNT NBR 11345:2005
Four Ball Wear , 40 Kg	mm	1,559	ASTM D 4172 B: 2016
Four Ball EP Grease - Passa	Kg	100	ASTM D2596:2015
Four Ball EP Grease - Solda	Kg	126	ASTM D2596:2015



**AIRPLAST**  
Tudo se transforma



## APLICAÇÃO

A Graxa EGP foi elaborada para ser utilizada onde o uso do óleo não é recomendado, tendo conseguido excelentes resultados nos testes padronizados, tais como:

- - Consistência: dureza relativa, resistência à penetração;
- - Estrutura : Tato, aparência;
- - Filamentação : Capacidade de formar fios, ou filamentos;
- - Adesividade : Capacidade de aderência
- - Ponto de fusão ou gotejamento: Temperatura na qual a graxa passa para o estado líquido.



**AIRPLAST**  
AIRPLAST  
Tudo se transforma



## CONSIDERAÇÕES FINAIS



Assim, apresentamos uma inovadora graxa com todas as qualidades químicas e funcionais, projetada e desenvolvida segundo as mais modernas técnicas, possibilitando a sua mais variada utilização, desde o uso em cabines de automóveis, navios e trens, indústria alimentícia e aeroespacial.

Seu formato inovador permite que se obtenha um excelente nível de funcionalidade, para tender às exigências do mercado consumidor por lubrificantes de elevada especificação e extensa vida útil.



# OBRIGADO

**E-mail:** [comercial@airplast.com.br](mailto:comercial@airplast.com.br)

**Telefone:** (11) 5050-9129

**Endereço:** Rua Edna Pereira Galafassi, nº 32 – Suzano/SP

**Site:** [www.airplast.com.br](http://www.airplast.com.br)