



Graxa EGP

Ecological Grease PET



Conceito

- Pensando nas 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.



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 ⁻¹ mm	329	ABNT NBR 11345:2005
Consistência pela penetração do cone - 60 golpes	10 ⁻¹ mm	367	ABNT NBR 11345:2005
Consistência pela penetração do cone - 10.000 golpes	10 ⁻¹ 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



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.

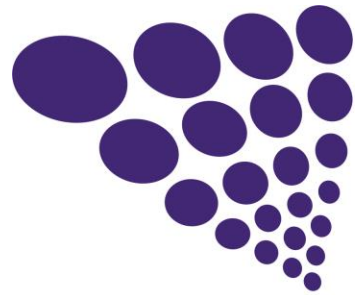


Considerações finais

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





AIRPLAST
AIRPLAST
Tudo se transforma

OBRIGADO!

Aires Mauro Freitas
aires@airplast.com.br

