

Informativo Técnico

06/2020

Revisão:1

Aditivo PTFE micropowder

ULTRAFLO[®] é a linha de aditivos de politetrafluoretileno (PTFE) micropowder desenvolvido para proporcionar melhor lubricidade e resistência ao desgaste em aplicações com severas condições de trabalho e que requerem estreita faixa de distribuição granulométrica.

- **Composição:**

100 % PTFE

- **Apresentação:**

Pó Branco



Ultraflon[®]



ULTRAFLO[®] ao contrário dos aditivos convencionais, como grafite e bissulfeto de molibdênio (MoS_2), não torna escura as formulações em que é utilizado, sendo ideal para uso em locais com necessidade de ausência de sujeira ou baixo resíduo.

ULTRAFLO[®] pode ser utilizado em uma ampla faixa de temperatura (-190 °C até 250 °C). Além disso, devido a excelente resistência química do PTFE, pode ser aplicado na maioria das formulações¹ sem o perigo de ataque ou reação química.

(1) Não é recomendado o uso de PTFE em composições contendo metais alcalinos, como sódio, potássio e lítio (fundido ou em solução), agentes oxidantes fortes como flúor (F_2) e compostos como o trifluoreto de cloro (ClF_3).



Por que escolher Ultraflon®?

Graxas e lubrificantes



Graxas e lubrificantes aditivados com Ultraflon® são utilizados em aplicações que requerem baixo torque inicial e um movimento deslizante suave e regular, em locais de difícil acesso para manutenção e com necessidade de ausência de sujeira ou resíduos no local.

Termoplásticos e elastômeros



Ultraflon® também pode ser utilizado como aditivo em termoplásticos e elastômeros para conferir ação deslizante e melhorar o preenchimento do molde e a desmoldagem da peça.

Fale conosco

MARKET & PLASTIC COMÉRCIO DE
RESINAS IMPORTAÇÃO E
EXPORTAÇÃO LTDA

Rua Rua Lord Cockrane, 1235 Galpão 4
Ipiranga - São Paulo - SP -

CEP: 04213-002
Fone: (11) 2014-2400

E-mail: additiveone@additiveone.com.br

Home Page: [http:// www.additiveone.com.br](http://www.additiveone.com.br)

Ultraflon®

Propriedades típicas*

Grades	Tamanho médio de partícula (µm)
Ultraflon® GPH	5
Ultraflon® SE	10
Ultraflon® TR	20

* Não devem ser utilizados como especificação técnica*

Recomendações gerais de uso:

Lubrificantes e graxas

Ultraflon® pode ser adicionado em formulações de óleos e graxas nas aplicações que requerem lubrificação de alta e baixa temperatura, possibilitando um período mais longo de utilização reduzindo substancialmente a frequência de manutenções.

Nas formulações de graxas e lubrificantes em geral, temos registro de sucesso já com a adição de 2 % (m/m) de Ultraflon® na composição. A dispersão pode ser rapidamente alcançada com a utilização de um misturador dispersor tipo "cowles".

Termoplásticos, termofixos e elastômeros.

Ultraflon® pode ser incorporado em concentrações de 5 - 20 % (m/m) em uma variedade de materiais termoplásticos ou termofixos (Exemplo: poliamidas, poliacetais, policarbonatos, poliésteres, epóxi, etc.) para melhorar as propriedades tribológicas.

Ultraflon® quando aplicado em elastômeros (por exemplo, butadieno - acrilonitrila, estireno - butadieno, poliuretano e fluorelastômeros) podem ser adicionados 10 - 25 % (m/m) para melhorar a resistência ao rasgo e à abrasão e como agente desmoldante devido as suas propriedades antiaderentes.

Embalagem

Tambor forrado com saco PE, peso líquido de 25 kg/tambor.

Transporte e armazenagem

Produto não perigoso. Evite vibrações severas e sol de alta temperatura durante o transporte. Armazenar em lugar fresco, seco, escuro e ventilado, evite umidade.