



Everflon™

PTFE

Micropós

MVP

Descrição

Everflon™ PTFE MVP é um PTFE (politetrafluoroetileno) finamente moído. É especialmente adequado para aplicações termoplásticas. Este micropó também pode ser usado para composição em produtos de borracha e termofixos. O formato arredondado das partículas e a dureza intermediária permitem a mistura sem mais quebras e sem grandes aumentos na viscosidade. Este produto é compatível com FDA para aplicações de contato com alimentos. Everflon™ PTFE MVP também apresenta um baixo teor de voláteis que pode ter valor em aplicações especializadas. Nenhum ácido perfluorooctânico (PFOA) ou seus sais são usados para fabricar Everflon™ PTFE MVP.



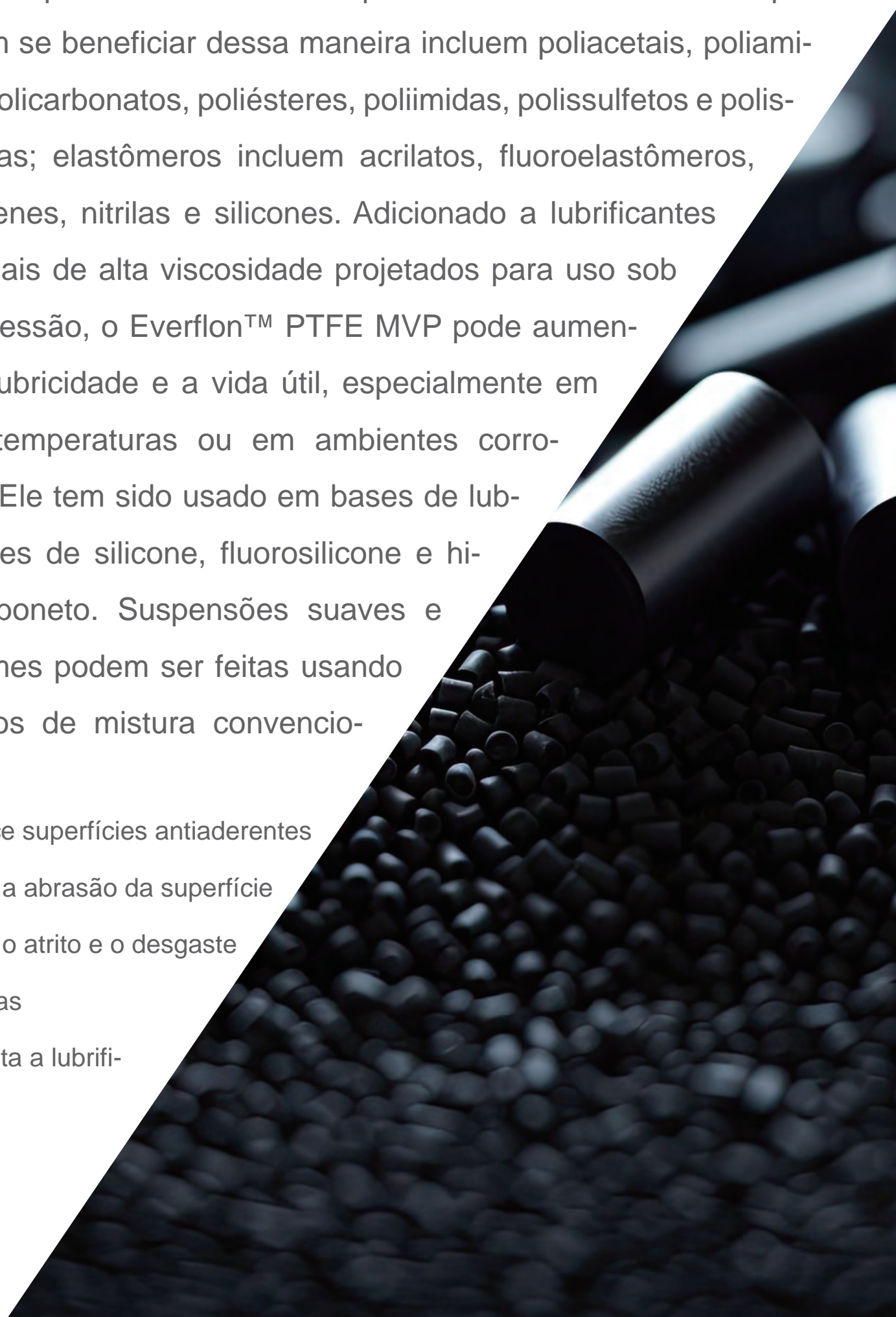
Dados de propriedade típicos para aditivo fluorado Everflon™ PTFE MVP

	Método de teste	Unidades	Valor típico
Densidade aparente	ASTM D-4894	grams/liter	440
Tamanho de partícula – baixo cisalhamento	Laser Diffraction	Average (µm) D10 D90	13 40 95
Tamanho de partícula	Hegman ASTM D-1210	microns	17
Área de superfície	Krypton adsorption	meter ² /gram	1.0
Teor de umidade	ASTM D-4019	%	< 0.1
Tipo de partícula		Formato arredondado, dureza intermediária	
Ponto de fusão	ASTM D-3417	°C	325

Aplicações típicas

Cargas típicas de 5 a 20% em peso são usadas. Plásticos que podem se beneficiar dessa maneira incluem poliacetais, poliamidas, policarbonatos, poliésteres, poliimidas, polissulfetos e polisulfonas; elastômeros incluem acrilatos, fluoroelastômeros, neoprenes, nitrilas e silicones. Adicionado a lubrificantes especiais de alta viscosidade projetados para uso sob alta pressão, o Everflon™ PTFE MVP pode aumentar a lubricidade e a vida útil, especialmente em altas temperaturas ou em ambientes corrosivos. Ele tem sido usado em bases de lubrificantes de silicone, fluorossilicone e hidrocarboneto. Suspensões suaves e uniformes podem ser feitas usando métodos de mistura convencionais.

- Fornece superfícies antiaderentes
- Reduz a abrasão da superfície
- Reduz o atrito e o desgaste nas peças
- Aumenta a lubrificação



Processamento

O Everflon™ PTFE MVP pode ser misturado por tambor com termoplásticos em pó para dar misturas secas, que podem então ser extrudadas ou moldadas. Para garantir uma dispersão aceitável do PTFE, o tamanho de partícula do pó termoplástico não deve exceder 150 microns. Também é possível obter uma boa dispersão misturando o Everflon™ PTFE MVP com termoplásticos usando um misturador de alto cisalhamento. Esses misturadores também podem ser usados para preparar um masterbatch contendo 40% de PTFE, que pode então ser misturado à maior parte do termoplástico para dar a composição de PTFE necessária para o produto final. Não há condições especiais de processamento necessárias ao usar o Everflon™ PTFE MVP como um aditivo em termoplásticos.



Everflon™ PTFE MVP é embalado em tambores de 25 kg. Oito tambores de 25 kg são embalados em um palete para facilitar o envio, manuseio e armazenamento.

Para mais informações, visite www.everflon.com

Para vendas e contato de suporte técnico, entre em contato com info@everflon.com

O logotipo Everflon é uma marca comercial da Everflon Fluoropolymer Co., Ltd

Fuqiao Industrial Park, C&F Ave, Chaidian, Wuhan, China. 43100

Tel: +86-185-7168-9228

