

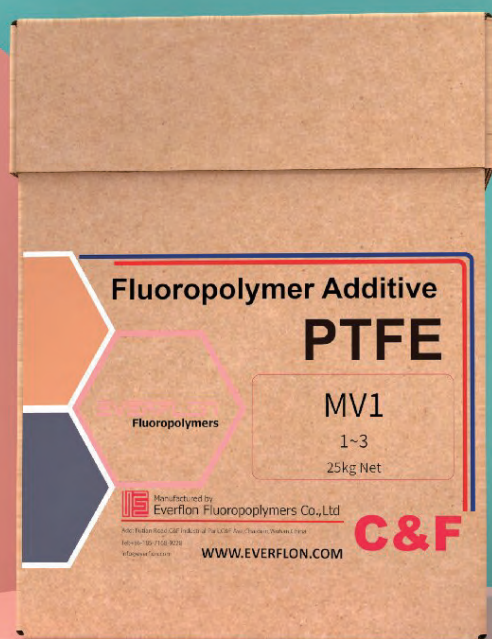


Everflon™  
**PTFE**  
Micropós

MV1

## Descrição

Everflon™ PTFE MV1 é um micropó branco de PTFE (politetrafluoroetileno) finamente dividido que é fácil de dispersar em uma ampla gama de líquidos. Everflon™ PTFE MV1 é particularmente adequado para uso em revestimentos de superfície, tintas de decoração de metal, óleos lubrificantes de baixa viscosidade e é prontamente disperso em líquidos usando mistura de alto ou baixo cisalhamento. Esta combinação de propriedades torna Everflon™ PTFE MV1 muito útil em formulações de revestimento. Everflon™ PTFE MV1 é adequado para uso em aplicações de contato com alimentos. Nenhum ácido perfluorooctanoico (PFOA) ou seus sais são usados para fabricar Everflon™ PTFE MV1.



### Dados de propriedade típicos para aditivo fluorado Everflon™ PTFE MV1

	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	1,5 6 15
Tamanho de partícula	Hegman ASTM D-1210	microns	1
Área de superfície	Krypton adsorption	meter <sup>2</sup> /gram	2
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

Everflon™ PTFE MV1 é usado como um aditivo (aproximadamente 1–3% em peso) na preparação de tintas de impressão offset, rotogravura e flexográfica. Ele melhora certas propriedades, como resistência à fricção e deslizamento. É usado em combinação com ceras de polietileno para obter o grau desejado de modificação de propriedade. Devido ao seu pequeno tamanho de partícula e distribuição estreita do tamanho de partícula, Everflon™ PTFE MV1 foi considerado útil em uma variedade de sistemas de revestimento. Cargas típicas de 5–20% em peso são usadas em plásticos e elastômeros.



## Precauções de manuseio

Aquecer o PTFE Everflon™ acima de 399 °C pode produzir vapores tóxicos. Portanto, é necessário fornecer ventilação de exaustão local em áreas onde os produtos PTFE Everflon™ são expostos a altas temperaturas. Evite respirar vapores ou contaminar o tabaco para fumar com vapores, pó ou poeira.

A decomposição térmica deste produto gerará fluoreto de hidrogênio, que é corrosivo. Materiais resistentes à corrosão são necessários para contato prolongado com resina fundida.

Everflon™ PTFE MV1 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](http://www.everflon.com)*

*Para vendas e contato de suporte técnico, entre em contato com [info@everflon.com](mailto: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*

