



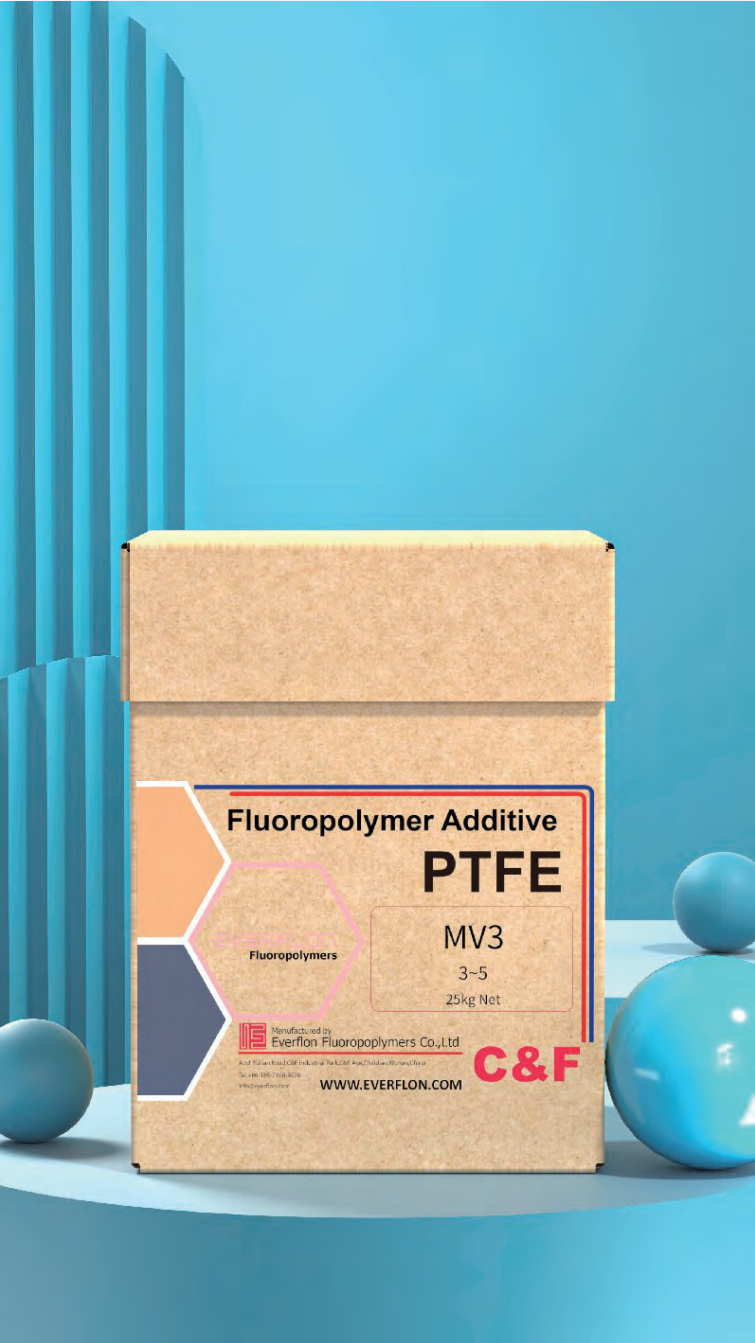
Everflon™
PTFE
Micropolvos

MV3

Descripción

El aditivo fluorado Everflon™ PTFE MV3 es un polvo de PTFE blanco y fluido, diseñado para usarse como aditivo en otros materiales o como lubricante seco. Puede utilizarse a temperaturas de -190°C a 250°C y es inerte a casi todos los productos químicos y disolventes industriales. Es un buen aislante eléctrico, no absorbe agua y presenta una alta resistencia a la intemperie.

- Baja energía superficial
- Mayor lubricidad y resistencia al desgaste en plásticos y elastómeros
- Mayor rendimiento en lubricantes en condiciones severas
- Mejores propiedades antiadherentes y antifricción



Datos típicos de las propiedades del aditivo fluorado Everflon™ PTFE MV3

	Método de prueba	Unidades	Valor típico
Densidad aparente	ASTM D-4894	grams/liter	440
Tamaño de partícula: bajo cizallamiento	Laser Diffraction	Average (μm)	3
		D10	18
		D90	70
Tamaño de partícula	Hegman ASTM D-1210	microns	3
Área de superficie	Krypton adsorption	meter ² /gram	1.5~3
Contenido de humedad	ASTM D-4019	%	< 0.1
Tipo de partícula		Forma redondeada, dureza intermedia.	
Punto de fusión	ASTM D-3417	$^{\circ}\text{C}$	325

Aplicaciones típicas

Se puede añadir hasta un 30 % en peso a elastómeros base para mejorar la resistencia a la abrasión y reducir el coeficiente de fricción. En concentraciones del 1 al 3 % en peso, es un excelente potenciador del deslizamiento para diversas tintas a base de agua y solventes. También se puede añadir a plásticos como poliacetales, poliamidas, policarbonatos, poliésteres, polímidas, polisulfuros y polisulfonas, en concentraciones del 5 al 20 % en peso para reducir la fricción y el desgaste.

- Proporciona superficies antiadherentes
- Reduce la fricción y el desgaste de las piezas
- Reduce el desprendimiento de plaquetas
- Aumenta la lubricación
- Mejora la inhibición de la corrosión
- Reduce la humectabilidad
- Reduce el bloqueo en las tintas
- Mejora el brillo y la suavidad de la superficie



Precauciones de manipulación

Calentar Everflon™ PTFE a más de 399 °C puede producir humos tóxicos. Por lo tanto, es necesario proporcionar ventilación local por extracción en zonas donde los productos Everflon™ PTFE estén expuestos a altas temperaturas. Evite respirar los humos o contaminar el tabaco para fumar con humos, polvo o polvillo.

La descomposición térmica de este producto generará fluoruro de hidrógeno, que es corrosivo. Se requieren materiales resistentes a la corrosión para el contacto prolongado con resina fundida.

Everflon™ PTFE MV3 se presenta en bidones de 25 kg. Se embalan ocho bidones de 25 kg en un palé para facilitar su envío, manipulación y almacenamiento.



Para más información, visite www.everflon.com

Para ventas y soporte técnico, por favor contacte con info@everflon.com

El logotipo de Everflon es una marca registrada de Everflon Fluoropolymer Co., Ltd.

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

Tel.: +86-185-7168-9228

