



Everflon™
PTFE
Micropolvos

MV1

Descripción

Everflon™ PTFE MV1 es un micropolvo de PTFE (politetrafluoroetileno) blanco finamente dividido, fácil de dispersar en una amplia gama de líquidos. Everflon™ PTFE MV1 es especialmente adecuado para recubrimientos de superficies, tintas para decoración de metales y aceites lubricantes de baja viscosidad, y se dispersa fácilmente en líquidos mediante mezcla de alto o bajo cizallamiento. Esta combinación de propiedades lo hace muy útil en formulaciones de recubrimientos. Everflon™ PTFE MV1 es apto para aplicaciones en contacto con alimentos. No se utiliza ácido perfluorooctanoico (PFOA) ni sus sales en su fabricación.



Datos típicos de las propiedades del aditivo fluorado Everflon™ PTFE MV1

	Método de prueba	Unidades	Valor típico
Densidad aparente	ASTM D-4894	grams/liter	440
Tamaño de partícula: bajo cizallamiento	Laser Diffraction	Average (µm)	1.5
		D10	6
		D90	15
Tamaño de partícula	Hegman ASTM D-1210	microns	1
Área de superficie	Krypton adsorption	meter ² /gram	2
Contenido de humedad	ASTM D-4019	%	< 0.1
Tipo de partícula		Forma redondeada, dureza intermedia.	
Punto de fusión	ASTM D-3417	°C	325

Aplicaciones típicas

Everflon™ PTFE MV1 se utiliza como aditivo (aproximadamente entre el 1 % y el 3 % en peso) en la preparación de tintas de impresión offset, huecograbado y flexográfica. Mejora ciertas propiedades, como la resistencia al roce y al deslizamiento. Se utiliza en combinación con ceras de polietileno para obtener el grado deseado de modificación de propiedades. Gracias a su pequeño tamaño de partícula y a su estrecha distribución granulométrica, Everflon™ PTFE MV1 ha demostrado ser útil en diversos sistemas de recubrimiento. Se utilizan cargas típicas del 5 % al 20 % en peso en plásticos y elastómeros.



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 MV1 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

