



Everflon™
PTFE
Micropolvos

MVP

Descripción

Everflon™ PTFE MVP es un PTFE (politetrafluoroetileno) finamente molido. Es especialmente adecuado para aplicaciones termoplásticas. Este micropolvo también puede utilizarse para la fabricación de compuestos de caucho y productos termoestables. Su forma redondeada y dureza intermedia permiten una mezcla sin mayor descomposición ni grandes aumentos de viscosidad. Este producto cumple con la FDA para aplicaciones en contacto con alimentos. Everflon™ PTFE MVP también presenta un bajo contenido de volátiles, lo que puede ser útil en aplicaciones especializadas. No se utiliza ácido perfluorooctánico (PFOA) ni sus sales en su fabricación.



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

	Método de prueba	Unidades	Valor típico
Densidad aparente	ASTM D-4894	grams/liter	440
Tamaño de partícula: bajo cizallamiento	Laser Diffraction	Average (µm)	13
		D10	40
		D90	95
Tamaño de partícula	Hegman ASTM D-1210	microns	17
Área de superficie	Krypton adsorption	meter ² /gram	1.0
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

Se utilizan cargas típicas de entre el 5 y el 20 % en peso. Entre los plásticos que pueden beneficiarse de esta solución se incluyen los poliacetales, poliamidas, policarbonatos, poliésteres, poliimidas, polisulfuros y polisulfonas; entre los elastómeros se incluyen los acrilatos, fluoroelastómeros, neoprenos, nitrilos y siliconas. Añadido a lubricantes especiales de alta viscosidad diseñados para alta presión, Everflon™ PTFE MVP puede aumentar la lubricidad y la vida útil, especialmente a altas temperaturas o en entornos corrosivos. Se ha utilizado en bases lubricantes de silicona, fluorosilicona e hidrocarburos. Se pueden obtener suspensiones suaves y uniformes mediante métodos de mezcla convencionales.

- Proporciona superficies antiadherentes
- Reduce la abrasión de la superficie
- Reduce la fricción y el desgaste de las piezas
- Aumenta la lubricación



Tratamiento

Everflon™ PTFE MVP puede mezclarse en tambor con termoplásticos en polvo para obtener mezclas secas, que posteriormente pueden extruirse o moldearse. Para garantizar una dispersión aceptable del PTFE, el tamaño de partícula del polvo termoplástico no debe superar las 150 micras. También es posible lograr una buena dispersión mezclando Everflon™ PTFE MVP con termoplásticos mediante un mezclador de alto cizallamiento. Estos mezcladores también permiten preparar un masterbatch con un 40 % de PTFE, que posteriormente se mezcla con la mayor parte del termoplástico para obtener la composición de PTFE necesaria para el producto final. No se requieren condiciones de procesamiento especiales cuando se utiliza Everflon™ PTFE MVP como aditivo en termoplásticos.



Everflon™ PTFE MVP 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

