



Everflon™
PTFE
Micropoudres

MVP



Description

L'Everflon™ PTFE MVP est un PTFE (polytétrafluoroéthylène) finement broyé. Il est particulièrement adapté aux applications thermoplastiques. Cette micropoudre peut également être utilisée pour le compoundage de produits en caoutchouc et thermodurcissables. La forme arrondie des particules et leur dureté intermédiaire permettent un mélange sans dégradation supplémentaire et sans augmentation importante de la viscosité. Ce produit est conforme aux normes de la FDA pour les applications en contact avec les aliments. L'Everflon™ PTFE MVP présente également une faible teneur en matières volatiles, ce qui peut s'avérer utile pour des applications spécialisées. La fabrication de l'Everflon™ PTFE MVP ne contient ni acide perfluorooctanique (PFOA) ni ses sels.

Données de propriétés typiques pour l'additif fluoré Everflon™ PTFE MVP

Property	Méthode d'essai	Unités	Valeur typique
Densité apparente	ASTM D-4894	grams/liter	440
Taille des particules – Faible cisaillement	Laser Diffraction	Average (µm)	13
		D10	40
		D90	95
Taille des particules	Hegman ASTM D-1210	microns	17
Superficie	Krypton adsorption	meter ² /gram	1.0
Teneur en humidité	ASTM D-4019	%	< 0.1
Type de particule	Forme arrondie, dureté intermédiaire		
Point de fusion	ASTM D-3417	°C	325

Applications typiques

Des charges typiques de 5 à 20 % en poids sont utilisées. Les plastiques qui peuvent bénéficier de cette méthode comprennent les polyacétals, les polyamides, les polycarbonates, les polyesters, les polyimides, les polysulfures et les polysulfones ; les élastomères comprennent les acrylates, les fluoroélastomères, les néoprènes, les nitriles et les silicones. Ajouté aux lubrifiants spéciaux à haute viscosité conçus pour une utilisation sous haute pression, l'Everflon™ PTFE MVP peut augmenter le pouvoir lubrifiant et la durée de vie, notamment à haute température ou en environnements corrosifs. Il a été utilisé dans les bases lubrifiantes à base de silicone, de fluorosilicone et d'hydrocarbures. Des suspensions lisses et uniformes peuvent être obtenues par des méthodes de mélange conventionnelles.

- Fournit des surfaces antiadhésives
- Réduit l'abrasion des surfaces
- Réduit la friction et l'usure des pièces
- Augmente la lubrification



Traitement

L'Everflon™ PTFE MVP peut être mélangé par culbutage avec des thermoplastiques sous forme de poudre pour obtenir des mélanges secs, qui peuvent ensuite être extrudés ou moulés. Pour garantir une dispersion optimale du PTFE, la granulométrie de la poudre thermoplastique ne doit pas dépasser 150 microns. Il est également possible d'obtenir une bonne dispersion en mélangeant l'Everflon™ PTFE MVP avec des thermoplastiques à l'aide d'un mélangeur à haut cisaillement. Ces mélangeurs permettent également de préparer un mélange-maître contenant 40 % de PTFE, qui peut ensuite être incorporé au thermoplastique pour obtenir la composition de PTFE requise pour le produit final. Aucune condition de mise en œuvre particulière n'est requise pour l'utilisation de l'Everflon™ PTFE MVP comme additif dans les thermoplastiques.



Le MVP PTFE Everflon™ est conditionné en fûts de 25 kg. Huit fûts de 25 kg sont regroupés sur une palette pour faciliter l'expédition, la maintenance et le stockage.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.everflon.com

Pour contacter le service commercial et le support technique, veuillez contacter info@everflon.com

Le logo Everflon est une marque déposée d'Everflon Fluoropolymer Co., Ltd.

Parc industriel de Fugqiao, avenue C&F, Chaidian, Wuhan, Chine. 43100

Tél. : +86-185-7168-9228

