



Everflon™
PTFE
Micropoudres

MV1

Description

Everflon™ PTFE MV1 est une micropoudre blanche de PTFE (polytétrafluoroéthylène) finement divisée, facile à disperser dans une large gamme de liquides. Particulièrement adapté aux revêtements de surface, aux encres de décoration métallique et aux huiles lubrifiantes à faible viscosité, il se disperse facilement dans les liquides, que ce soit par mélange à cisaillement élevé ou faible. Cette combinaison de propriétés rend Everflon™ PTFE MV1 particulièrement utile dans les formulations de revêtements. Everflon™ PTFE MV1 est adapté aux applications en contact avec les aliments. Aucun acide perfluorooctanoïque (PFOA) ni ses sels ne sont utilisés pour sa fabrication.



Données de propriétés typiques pour l'additif fluoré Everflon™ PTFE MV1

Property	Méthode d'essai	Unités	Valeur typique
Densité apparente	ASTM D-4894	grams/liter	440
Taille des particules – Faible cisaillement	Laser Diffraction	Average (µm)	1.5
		D10	6
		D90	15
Taille des particules	Hegman ASTM D-1210	microns	1
Superficie	Krypton adsorption	meter ² /gram	2
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

L'Everflon™ PTFE MV1 est utilisé comme additif (à raison d'environ 1 à 3 % en poids) dans la préparation des encres d'impression offset, héliographique et flexographique. Il améliore certaines propriétés, telles que la résistance au frottement et au glissement. Il est utilisé en association avec des cires de polyéthylène pour obtenir le degré de modification souhaité. Grâce à sa petite granulométrie et à sa distribution granulométrique étroite, l'Everflon™ PTFE MV1 s'est avéré utile dans divers systèmes de revêtement. Des charges typiques de 5 à 20 % en poids sont utilisées dans les plastiques et les élastomères.



Précautions de manipulation

Chauffer l'Everflon™ PTFE à plus de 399 °C peut produire des fumées toxiques. Il est donc nécessaire de prévoir une ventilation locale par aspiration dans les zones où les produits Everflon™ PTFE sont exposés à des températures élevées. Évitez de respirer les fumées ou de contaminer le tabac avec des fumées, de la poudre ou de la poussière.

La décomposition thermique de ce produit génère du fluorure d'hydrogène, un produit corrosif. Des matériaux résistants à la corrosion sont nécessaires en cas de contact prolongé avec la résine fondue.



L'Everflon™ PTFE MV1 est conditionné en fûts de 25 kg. Huit fûts de 25 kg sont regroupés sur une palette pour faciliter l'expédition, la manutention 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 Fuqiao, avenue C&F, Chaidian, Wuhan, Chine. 43100

Tél. : +86-185-7168-9228

