

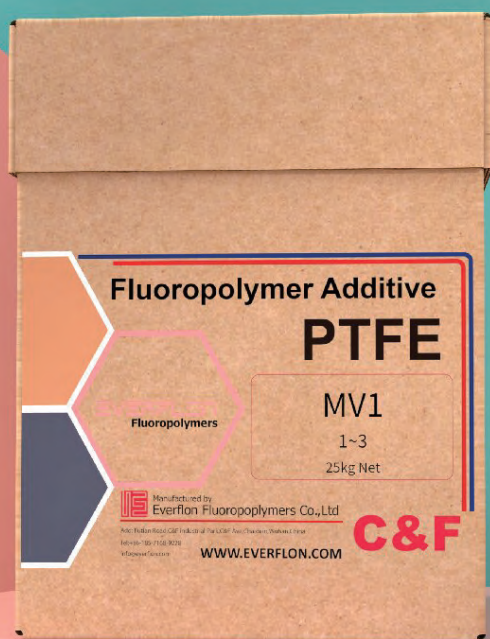


Everflon™
PTFE
Micropolveri

MV1

Descrizione

Everflon™ PTFE MV1 è una micropolvere bianca di PTFE (politetrafluoroetilene) finemente suddivisa che è facile da disperdere in un'ampia gamma di liquidi. Everflon™ PTFE MV1 è particolarmente adatto per l'uso in rivestimenti superficiali, inchiostri per decorazioni metalliche, oli lubrificanti a bassa viscosità ed è facilmente disperso in liquidi utilizzando una miscelazione ad alto o basso taglio. Questa combinazione di proprietà rende Everflon™ PTFE MV1 molto utile nelle formulazioni di rivestimento. Everflon™ PTFE MV1 è adatto per l'uso in applicazioni a contatto con alimenti. Per produrre Everflon™ PTFE MV1 non vengono utilizzati acido perfluorooctanoico (PFOA) o suoi sali.



Dati sulle proprietà tipiche del fluoroadditivo Everflon™ PTFE MV1

Property	Metodo di prova	Unità	Valore tipico
Densità apparente	ASTM D-4894	grams/liter	440
Dimensioni delle particelle – Basso taglio	Laser Diffraction	Average (µm) D10 D90	1.5 6 15
Dimensione delle particelle	Hegman ASTM D-1210	microns	1
Area della superficie	Krypton adsorption	meter ² /gram	2
Contenuto di umidità	ASTM D-4019	%	< 0.1
Tipo di particella		Rounded shape, intermediate hardness	
Punto di fusione	ASTM D-3417	°C	325

Applicazioni tipiche

Everflon™ PTFE MV1 è utilizzato come additivo (in una percentuale di circa 1-3% in peso) nella preparazione di inchiostri per stampa offset, rotocalco e flessografica. Migliora alcune proprietà, come la resistenza allo sfregamento e allo scivolamento. È utilizzato in combinazione con cere di polietilene per ottenere il grado desiderato di modifica delle proprietà. Grazie alle sue piccole dimensioni delle particelle e alla stretta distribuzione delle dimensioni delle particelle, Everflon™ PTFE MV1 è stato trovato utile in una varietà di sistemi di rivestimento. Carichi tipici del 5-20% in peso sono utilizzati in materie plastiche ed elastomeri.



Precauzioni per la manipolazione

Il riscaldamento di Everflon™ PTFE a temperature superiori a 399 °C può produrre fumi tossici. È pertanto necessario fornire una ventilazione di scarico locale nelle aree in cui i prodotti Everflon™ PTFE sono esposti a temperature elevate. Evitare di respirare i fumi o di contaminare il tabacco da fumo con fumi, polvere o polvere. La decomposizione termica di questo prodotto genererà acido fluoridrico, che è corrosivo. Sono richiesti materiali resistenti alla corrosione per il contatto prolungato con la resina fusa.

Everflon™ PTFE MV1 è confezionato in fusti da 25 kg. Otto fusti da 25 kg sono confezionati su un pallet per facilitare la spedizione, la movimentazione e lo stoccaggio.



Per maggiori informazioni, visita www.everflon.com

Per contatti di vendita e supporto tecnico, contatta info@everflon.com

Il logo Everflon è un marchio registrato di Everflon Fluoropolymer Co.,Ltd

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

Tel:+86-185-7168-9228

