

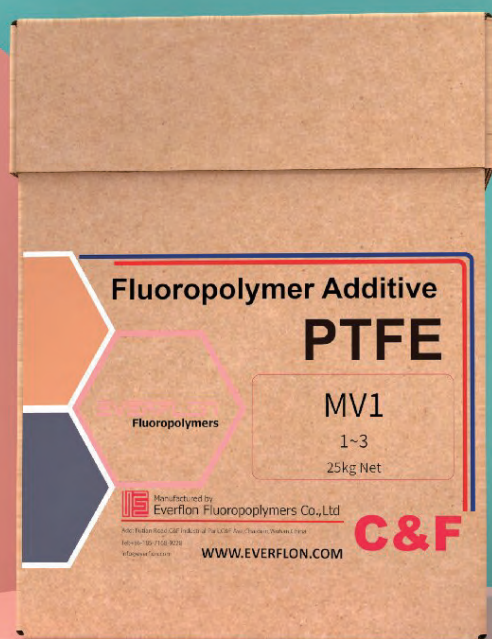


Everflon™
PTFE
Mikropulver

MV1

Beschreibung

Everflon™ PTFE MV1 ist ein weißes, fein verteiltes PTFE-Mikropulver (Polytetrafluorethylen), das sich leicht in einer Vielzahl von Flüssigkeiten dispergieren lässt. Everflon™ PTFE MV1 eignet sich besonders für Oberflächenbeschichtungen, Metalldekorationstinten und niedrigviskose Schmieröle und lässt sich durch Mischen mit hoher oder niedriger Scherkraft leicht in Flüssigkeiten dispergieren. Diese Kombination von Eigenschaften macht Everflon™ PTFE MV1 besonders nützlich für Beschichtungsformulierungen. Everflon™ PTFE MV1 ist für den Einsatz in Anwendungen mit Lebensmittelkontakt geeignet. Zur Herstellung von Everflon™ PTFE MV1 werden weder Perfluorooctansäure (PFOA) noch deren Salze verwendet.



Typische Eigenschaftsdaten für Everflon™ PTFE MV1 Fluoradditiv

Property	Testmethode	Units	Typischer Wert
Schüttdichte	ASTM D-4894	grams/liter	440
Partikelgröße – geringe Scherung	Laser Diffraction	Average (µm)	1.5
		D10	6
		D90	15
Partikelgröße	Hegman ASTM D-1210	microns	1
Oberfläche	Krypton adsorption	meter ² /gram	2
Feuchtigkeitsgehalt	ASTM D-4019	%	< 0.1
Partikeltyp		Abgerundete Form, mittlere Härte	
Schmelzpunkt	ASTM D-3417	°C	325

Typische Anwendungen

Everflon™ PTFE MV1 wird als Additiv (ca. 1–3 Gew.-%) bei der Herstellung von Offset-, Tief- und Flexodruckfarben verwendet. Es verbessert bestimmte Eigenschaften wie Abrieb- und Rutschfestigkeit. Es wird in Kombination mit Polyethylenwachsen eingesetzt, um die gewünschten Eigenschaften zu modifizieren. Aufgrund seiner geringen Partikelgröße und engen Partikelgrößenverteilung hat sich Everflon™ PTFE MV1 in verschiedenen Beschichtungssystemen bewährt. Typische Konzentrationen von 5–20 Gew.-% werden in Kunststoffen und Elastomeren verwendet.



Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang

Beim Erhitzen von Everflon™ PTFE über 399 °C können giftige Dämpfe entstehen. Daher ist in Bereichen, in denen Everflon™ PTFE-Produkte hohen Temperaturen ausgesetzt sind, eine lokale Absaugung erforderlich. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen und die Verunreinigung von Tabak mit Dämpfen, Pulver oder Staub.

Die thermische Zersetzung dieses Produkts erzeugt ätzenden Fluorwasserstoff. Für den längeren Kontakt mit geschmolzenem Harz sind korrosionsbeständige Materialien erforderlich.

Everflon™ PTFE MV1 ist in 25-kg-Fässern verpackt. Acht 25-kg-Fässer sind auf einer Palette verpackt, um Versand, Handhabung und Lagerung zu vereinfachen.



Weitere Informationen finden Sie unter www.everflon.com.

Für Vertrieb und technischen Support kontaktieren Sie bitte info@everflon.com.

Das Everflon-Logo ist eine Marke der Everflon Fluoropolymer Co., Ltd.

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

Tel.: +86-185-7168-9228

