



Everflon™
PTFE
Micropolveri

MVP

Descrizione

Everflon™ PTFE MVP è un PTFE (politetrafluoroetilene) finemente macinato. È particolarmente adatto per applicazioni termoplastiche. Questa micropolvere può anche essere utilizzata per la miscelazione in prodotti in gomma e termoindurenti. La forma arrotondata delle particelle e la durezza intermedia consentono la miscelazione senza ulteriore rottura e senza grandi aumenti di viscosità. Questo prodotto è conforme alla FDA per applicazioni a contatto con gli alimenti. Everflon™ PTFE MVP presenta anche un basso contenuto volatile che può avere valore in applicazioni specializzate. Per produrre Everflon™ PTFE MVP non vengono utilizzati acido perfluorooctanico (PFOA) o suoi sali.



Dati sulle proprietà tipiche del fluoroadditivo Everflon™ PTFE MVP

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	13 40 95
Dimensione delle particelle	Hegman ASTM D-1210	microns	17
Area della superficie	Krypton adsorption	meter ² /gram	1.0
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

Vengono utilizzati carichi tipici dal 5 al 20% in peso. Le materie plastiche che possono trarre beneficio in questo modo includono poliacetali, poliammidi, policarbonati, poliesteri, poliimmidi, polisolfuri e polisolfoni; gli elastomeri includono acrilati, fluoroelastomeri, neoprene, nitrili e siliconi. Aggiunto a lubrificanti speciali ad alta viscosità progettati per l'uso ad alta pressione, Everflon™ PTFE MVP può aumentare la lubrificazione e la durata di servizio, specialmente ad alte temperature o in ambienti corrosivi. È stato utilizzato in basi lubrificanti siliconiche, fluorosiliconiche e idrocarburiche. È possibile realizzare sospensioni lisce e uniformi utilizzando metodi di miscelazione convenzionali.

- Fornisce superfici antiaderenti
- Riduce l'abrasione superficiale
- Riduce l'attrito e l'usura delle parti
- Aumenta la lubrificazione



Elaborazione

Everflon™ PTFE MVP può essere miscelato a tamburo con termoplastici in polvere per ottenere miscele secche, che possono poi essere estruse o stampate. Per garantire una dispersione accettabile del PTFE, la dimensione delle particelle della polvere termoplastica non deve superare i 150 micron. È anche possibile ottenere una buona dispersione miscelando Everflon™ PTFE MVP con termoplastici utilizzando un miscelatore ad alto taglio. Questi miscelatori possono anche essere utilizzati per preparare un masterbatch contenente il 40% di PTFE, che può poi essere miscelato nella massa del termoplastico per ottenere la composizione di PTFE richiesta per il prodotto finale. Non sono richieste condizioni di lavorazione speciali quando si utilizza Everflon™ PTFE MVP come additivo nei termoplastici.



Everflon™ PTFE MVP 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

