



Everflon™
PTFE
Micropolveri

MV3

Descrizione

Il fluoroadditivo Everflon™ PTFE MV3 è una polvere di PTFE bianca e scorrevole, progettata per essere utilizzata come additivo in altri materiali o come lubrificante secco. Può essere utilizzata a temperature da -190 °C a 250 °C (da -310 °F a 480 °F) ed è inerte a quasi tutti i prodotti chimici e solventi industriali. È un buon isolante elettrico, non assorbe acqua ed è altamente resistente agli agenti atmosferici.

- Bassa energia superficiale
- Maggiore lubrificazione e usura in materie plastiche ed elastomeri
- Prestazioni migliorate nei lubrificanti in condizioni gravi
- Proprietà antiaderenti e antifrizione migliorate



Dati sulle proprietà tipiche del fluoroadditivo Everflon™ PTFE MV3

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	3 18 70
Dimensione delle particelle	Hegman ASTM D-1210	microns	3
Area della superficie	Krypton adsorption	meter ² /gram	1.5-3
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

Può essere aggiunto fino al 30% in peso agli elastomeri di base per migliorare la resistenza all'abrasione e abbassare il coefficiente di attrito. All'1-3% in peso, è un eccellente promotore di scivolamento per una varietà di inchiostri a base di acqua e solvente. Può anche essere aggiunto a materie plastiche, come poliacetali, poliammidi, policarbonati, poliesteri, poliimmidi, polisolfuri e polisolfoni, al 5-20% in peso per ridurre attrito e usura.

- Fornisce superfici antiaderenti
- Riduce attrito e usura nelle parti
- Riduce la rottura della piastra
- Aumenta la lubrificazione
- Fornisce miglioramenti nell'inibizione della corrosione
- Riduce la bagnabilità
- Riduce il "blocco" negli inchiostri
- Migliora la lucentezza e la levigatezza della superficie



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 MV3 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

