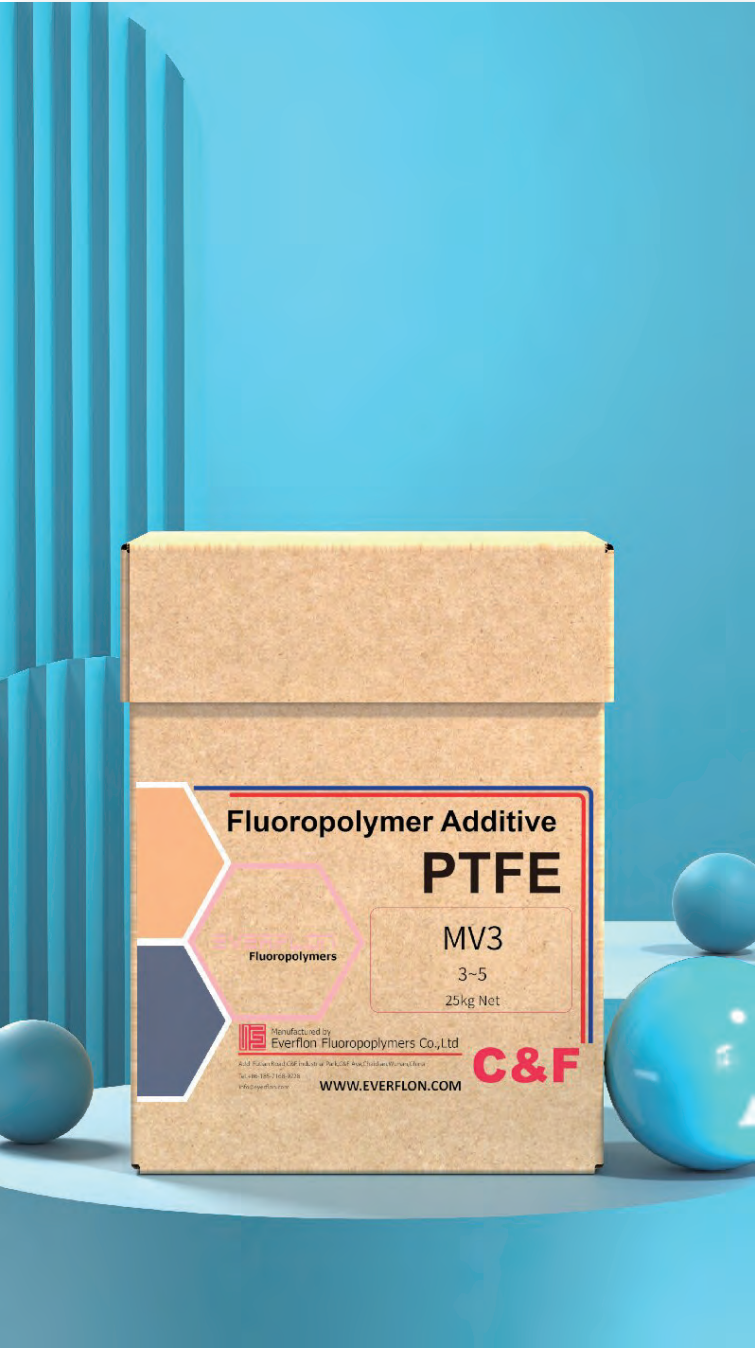




Everflon™
PTFE
マイクロパウダー

MV3



Everflon™ PTFE MV3フッ素添加剤は、白色で流動性のあるPTFEパウダーで、他の材料への添加剤またはドライ潤滑剤として使用できます。
-190℃～250℃の温度範囲で使用でき、ほぼすべての工業用化学薬品および溶剤に対して不活性です。優れた電気絶縁性を持ち、吸水性がなく、耐候性にも優れています。

- 表面エネルギーが低い
- プラスチックおよびエラストマーにおける潤滑性と摩耗性の向上
- 過酷な条件下での潤滑剤の性能向上
- 非粘着性と摩擦防止性の向上

Everflon™ PTFE MV3フッ素添加剤の代表的な特性データ

性能	試験方法	単位	標準値
嵩密度	ASTM D-4894	grams/liter	440
粒子サイズ - 低せん断	Laser Diffraction	Average (μm)	3
		D10	18
		D90	70
粒径	Hegman ASTM D-1210	microns	3
表面積	Krypton adsorption	meter ² /gram	1.5~3
水分含有量	ASTM D-4019	%	< 0.1
粒子の種類	丸みを帯びた形状、中程度の硬さ		
融点	ASTM D-3417	°C	325

代表的な用途

ベースエラストマーに最大30重量%まで添加することで、耐摩耗性を向上させ、摩擦係数を低減します。1～3重量%の添加で、様々な水性および溶剤系インクの優れた滑り性向上剤となります。また、ポリアセタール、ポリアミド、ポリカーボネート、ポリエステル、ポリイミド、ポリサルファイド、ポリサルフォンなどのプラスチックに5～20重量%添加することで、摩擦と摩耗を低減できます。

- 表面の固着防止効果
- 部品の摩擦と摩耗を低減
- プレートアウトを低減
- 潤滑性の向上
- 腐食抑制効果の向上
- 濡れ性の低下
- インクのブロッキングを低減
- 光沢と表面平滑性の向上



Handling Precautions

Everflon™ PTFEを399℃以上に加熱すると、有毒ガスが発生する可能性があります。そのため、Everflon™ PTFE製品が高温にさらされる場所では、局所排気装置を設置する必要があります。ガスを吸い込んだり、ガス、粉末、粉塵でタバコを汚染したりしないでください。

本製品は熱分解し、腐食性のフッ化水素を生成します。溶融樹脂との長時間接触には、耐腐食性材料が必要です。



Everflon™ PTFE MV3は25kgドラム缶に包装されています。輸送、取り扱い、保管を容易にするため、25kgドラム缶8個を1パレットに梱包しています。

詳細については、www.everflon.com をご覧ください。

販売および技術サポートに関するお問い合わせは、info@everflon.com までご連絡ください。

Everflon のロゴは、Everflon Fluoropolymer Co.,Ltd. の商標です。

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

電話番号：+86-185-7168-9228

