

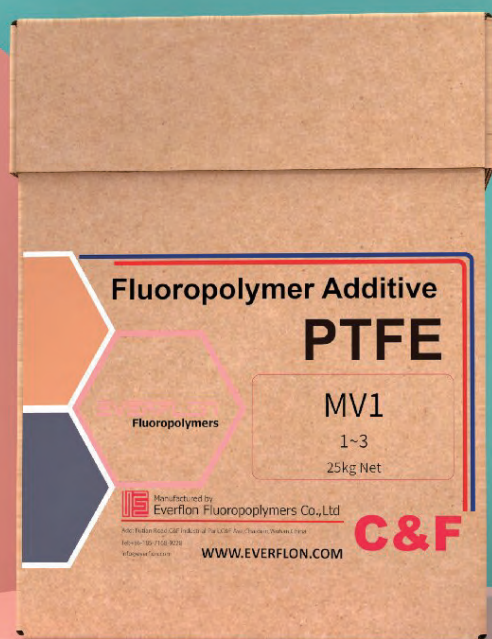


Everflon™
PTFE
マイクロパウダー

MV1

概要

Everflon™ PTFE MV1は、白色の微細PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）マイクロパウダーで、幅広い液体に容易に分散します。Everflon™ PTFE MV1は、特に表面コーティング、金属装飾インク、低粘度潤滑油への使用に適しており、高せん断混合または低せん断混合のいずれの場合でも液体に容易に分散します。これらの特性により、Everflon™ PTFE MV1はコーティング配合において非常に有用です。Everflon™ PTFE MV1は、食品接触用途にも適しています。Everflon™ PTFE MV1の製造には、パーフルオロオクタン酸（PFOA）およびその塩は使用されていません。



Everflon™ PTFE MV1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) D10 D90	1.5 6 15
粒径	Hegman ASTM D-1210	microns	1
表面積	Krypton adsorption	meter ² /gram	2
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

Everflon™ PTFE MV1は、オフセット印刷、グラビア印刷、フレキソ印刷インクの調製において、添加剤(重量比約1~3%)として使用されます。耐摩擦性や耐滑り性などの特定の特性を向上させます。ポリエチレンワックスと組み合わせて使用することで、必要な特性改質レベルを得ることができます。粒子径が小さく、粒度分布が狭いため、Everflon™ PTFE MV1は様々なコーティングシステムで有用であることが分かっています。プラスチックおよびエラストマーでは、通常、5~20%の添加量で使用されます。



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 MV1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

