



恆氟隆
PTFE
聚四氟乙烯微粉

MV3

產品說明

恆氟隆™ PTFE MV3 氟添加劑是一種白色、自由流動的 PTFE 粉末，設計用於作為其他材料的添加劑或乾潤滑劑。它可以在 $-190\text{ }^{\circ}\text{C}$ 至 $250\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的溫度下使用，並且對幾乎所有工業化學品和溶劑均呈惰性。它是一種良好的電絕緣體，不吸水，並且具有很強的耐候性。

- 低表面能
- 提高塑膠和彈性體的潤滑性和耐磨性
- 提高潤滑劑在惡劣條件下的性能
- 提高不沾黏和抗摩擦性能



恆氟隆™ PTFE MV3 氟添加劑的典型性能數據

性能	測試方法	單位	典型值
體積密度	ASTM D-4894	grams/liter	440
粒度 – 低剪切	Laser Diffraction	Average (μm)	3
		D10	18
		D90	70
粒徑	Hegman ASTM D-1210	microns	3
表面積	Krypton adsorption	meter ² /gram	1.5~3
水分含量	ASTM D-4019	%	< 0.1
粒子型		圓形，中等硬度	

典型應用

它可以以高達 30% 的重量添加到基礎彈性體中，以提高耐磨性並降低摩擦係數。以 1-3% 的重量添加，它是各種水性和溶劑型油墨的出色增滑劑。它還可以以 5-20% 的重量添加到塑膠中，例如聚縮醛、聚醯胺、聚碳酸酯、聚酯、聚醯亞胺、聚硫化物和聚砜，以減少摩擦和磨損。

- 提供防沾表面
- 減少零件的摩擦和磨損
- 減少積垢
- 增加潤滑
- 改善腐蝕抑制
- 降低潤濕性
- 減少油墨中的“阻塞”
- 提高光澤度和表面光滑度



操作注意事項

將恆氟隆™ PTFE 加熱至超過 399 °C 會產生有毒煙霧。因此，有必要在 恆定氟隆™ PTFE 產品暴露於高溫的區域提供局部排氣通風。避免吸入煙霧或讓吸煙者吸入煙霧、粉末或灰塵。

本產品熱分解會產生腐蝕性氟化氫。長時間接觸熔融樹脂需要耐腐蝕材料。

恆氟隆™ PTFE MV3 採用 25 公斤桶包裝。八個 25 公斤桶包裝在一個托盤上，方便運輸、搬運和儲存。



其它相關資訊請瀏覽www.everflon.com

如需銷售或技術協助，請聯絡info@everflon.com

恆氟隆商標屬於湖北聚氟化工科技有限公司獨家所有，未經授權，不得使用

地址：湖北省武漢市蔡甸區常福工業園區

Tel:+86-185-7168-9228

