



恆氟隆

PTFE

聚四氟乙烯微粉

MVP

產品說明

恆氟隆™ PTFE MVP 是一種精細研磨的 PTFE (聚四氟乙烯)。它特別適用於熱塑性應用。這種微粉也可用於橡膠和熱固性產品的配混。圓形顆粒形狀和中等硬度允許混合而不會進一步分解，也不會大幅增加黏度。本產品符合 FDA 食品接觸應用標準。恆氟隆™ PTFE MVP 還具有低揮發性含量，這可能在特殊應用中具有價值。製造 恆氟隆™ PTFE MVP 時不使用全氟辛酸 (PFOA) 或其鹽。



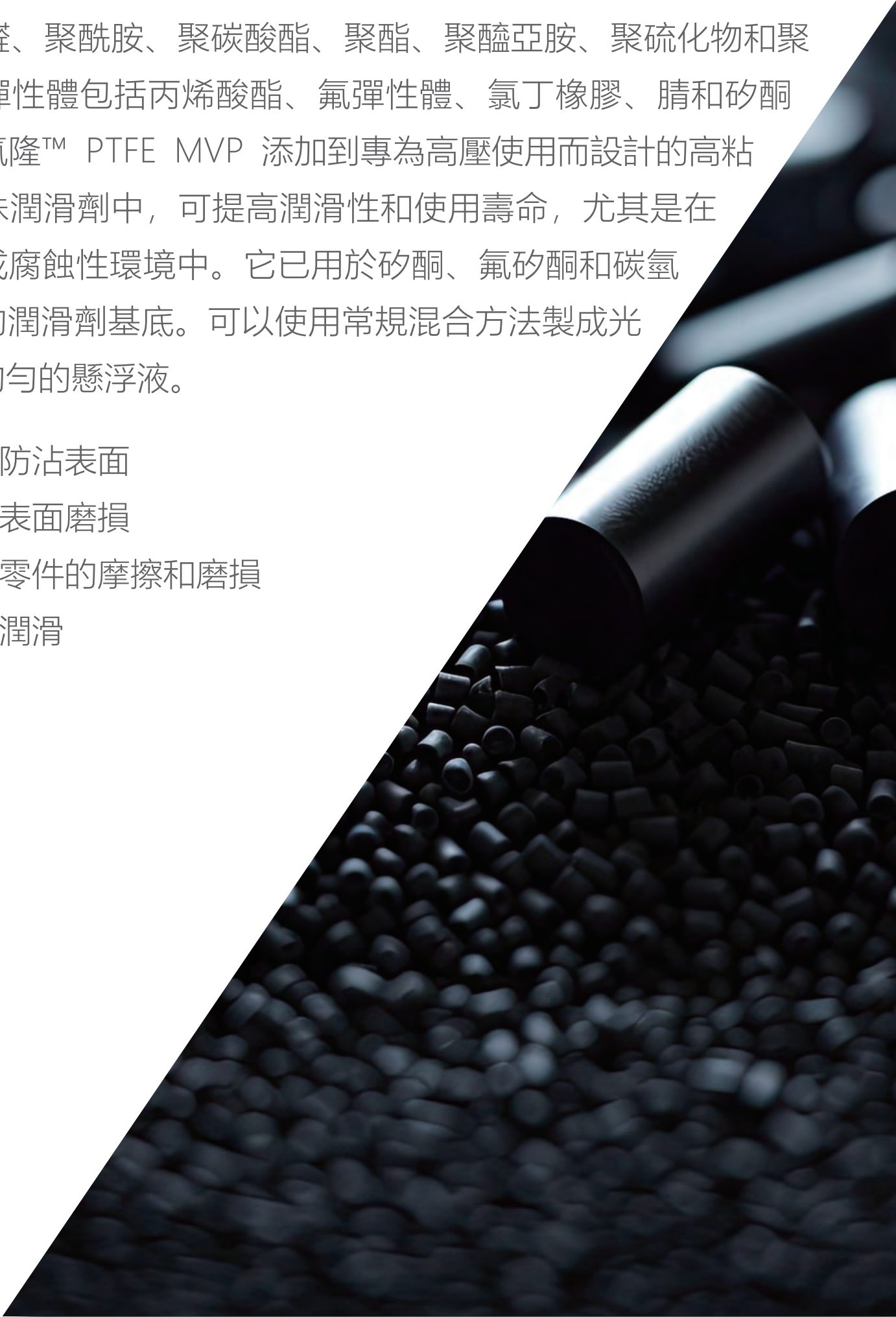
恆氟隆™ PTFE MVP 氟添加劑的典型性能數據

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)	13
		D10	40
		D90	95
粒徑	Hegman ASTM D-1210	microns	17
表面積	Krypton adsorption	meter ² /gram	1.0
水分含量	ASTM D-4019	%	< 0.1
粒子型		圓形, 中等硬度	

典型應用

典型的負載量為 5% 至 20%（重量）。可從中受益的塑膠包括聚縮醛、聚酰胺、聚碳酸酯、聚酯、聚醯亞胺、聚硫化物和聚砜；彈性體包括丙烯酸酯、氟彈性體、氯丁橡膠、腈和矽酮。恆氟隆™ PTFE MVP 添加到專為高壓使用而設計的高粘度特殊潤滑劑中，可提高潤滑性和使用壽命，尤其是在高溫或腐蝕性環境中。它已用於矽酮、氟矽酮和碳氫化合物潤滑劑基底。可以使用常規混合方法製成光滑、均勻的懸浮液。

- 提供防沾表面
- 減少表面磨損
- 減少零件的摩擦和磨損
- 增加潤滑



加工處理

恆氟隆™ PTFE MVP 可與粉末狀熱塑性塑膠翻滾混合，形成乾混料，然後進行擠壓或模塑。為確保 PTFE 的分散性良好，熱塑性粉末的顆粒尺寸不得超過 150 微米。使用高剪切混合器將恆氟隆™ PTFE MVP 與熱塑性塑膠混合，也可以實現良好的分散性。這些混合器也可用於製備含有 40% PTFE 的母料，然後可將其混合到熱塑性塑膠主體中，以提供最終產品所需的 PTFE 成分。在熱塑性塑膠中使用恆氟隆™ PTFE MVP 作為添加劑時，不需要特殊的加工條件。



恆氟隆™ PTFE MVP 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

