

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155 (代表) FAX: 886-4-23507373
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

PTFE 微粉蠟 LINEPLUS PF 150-PH

規格：

外觀	: 白色粉末
平均粒徑	: 3.0μm
嵩密度	: 350 g/L
濕氣含量	: <0.02 %
比表面積	: 9.0 m ² /g
熔點	: 333.0$^{\circ}$C
熔融指數(372 $^{\circ}$ C/21.6kg)	: 1.0 g/10'
HF 含量	: <50.0ppm

特性：

- 1.LINEPLUS PF 150-PH 是一支無 PFOA 的微粉化 PTFE 助劑，設計用於增強各種材料的耐磨性和潤滑性，適用廣譜溫度範圍，從-260~+260 $^{\circ}$ C 皆可。
- 3.LINEPLUS PF 150-P 具有下列特性：
 - 改善耐磨性。
 - 改善熱穩定性。
 - 改善不回黏及抗摩擦性。
 - 改善抗 UV。
 - 降低摩擦係數。
 - 對化學物質及溶劑為惰性(無反應性)。
 - 提升耐刮性。
 - 無吸濕性。
 - 改善耐蝕性。
- 4.LINEPLUS PF 150-PH 符合美國 FDA CFR 177.1550 和 EU 2011/10/EC。
- 5.LINEPLUS PF 150-PH 在 NSF 國際/非食品化合物註冊計劃中已註冊為”偶爾接觸食品的潤滑劑(類別代碼 H1)”；NSF 註冊號 159585。

應用：

PTFE 潤滑劑系列產品是以不同低分子量、粒徑分佈、形狀、型態來區分。PTFE 潤滑劑粉末設計用於搭配其他固體或液體材料以提供 PTFE 聚合物獨有的部分特性。PTFE 聚合物有廣泛的操作溫度範圍，對幾乎所有化學品和溶劑無反應性，為疏水性且是良好的電絕緣體，並具有極佳耐候性及耐老化性。PTFE 潤滑劑理想用作助劑，因為其會影響多數主材料的表現但不與主材料反應，不過 PTFE 的效益包括降低摩擦係數、提升耐磨性、改善不回黏性以及增強防滴性(anti-dripping)。當 PTFE 潤滑粉末以粉末或漿體的方式單獨使用，可視為固體潤滑劑，應用於高性能填縫膠及惡劣環境下的磨耗表面；若添加於噴塗配方中則可作為離型劑。此外，PTFE 可在水中或有機溶劑中分散以作為直接使用，或作為中間添加劑用於之後的配方中。

包裝： 25kg/桶、25kg/箱。

儲存： 密封原裝桶儲放於陰涼乾燥、溫度<30 $^{\circ}$ C環境，保質期自生產日起 12~24 個月。