

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

義大利 ALICHEM 微粉蠟 PowderPec 系列資訊

1. 聚醯胺蠟

品名	D ₅₀ (μm)	D ₉₈ (μm)	添加量(%)	熔點(DSC/°C)	特性	應用
A12	3	10	1~2	145	減少磨擦系數、對光澤影響小、 增加表面離型(內、外潤滑劑) 、抗回黏、脫氣劑。	1.水性及油性油墨。
P-1497	5	25	1~2	145		2.粉體塗料： 脫氣劑、加工助劑、滑爽。 3.液體塗料：增加耐磨性，保持滑度。

2. 合成蠟

品名	D ₅₀ (μm)	D ₉₈ (μm)	添加量(%)	熔點(DSC/°C)	特性	應用
B14	4~5	10	2~3	110~120	極佳滑性、耐磨性、對光澤降低較小，要求乾壓、壓印性和再塗性。	油墨、液體塗料、粒末塗料。 B14 及 B15 為 Munzing MX 9815 及 MX 9820 的相當品。
B15	4~5	12	2~3	110~120		
B3705	4~6	<12	2~3	98	極佳滑性、耐磨性、較不會降低光澤，要求乾式疊印、可印刷、可重塗。	
B3705F	4	9(D ₉₀)	2~3	98		

3. 純 PE 蠟

品名	D ₅₀ (μm)	D ₉₈ (μm)	添加量(%)	熔點(DSC/°C)	特性	應用
P98	6.5	-	2~3	113~117	耐磨損性	印刷油墨、油漆、清漆。 P98 為 Deurex E0920M 相當品。
P99	9.0	25		113~119		
P15	-	-		117	耐磨性、耐刮性和滑性改質。	塑膠、橡膠、熱熔膠配方、母粒、印刷油墨、粉體塗料中作為加工助劑並產生色漿分散液、油墨及塗料、硬質 PVC 應用的外部潤滑劑。

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

4.氧化 PE 蠟

品名	D ₅₀ (μm)	D ₉₈ (μm)	針入度(mm)	熔點(DSC/°C)	特性	應用
P75	7.5~9.5	-		122~127	改性 PE 蠟，極佳耐刮傷、耐磨損性、 滑度、強消光效果、硬度。	水性塗料、油性塗料、油墨、上光油。
P-1499	<7	-		125~135		
PX16	-	-	0.1~0.5	133~135	降低摩擦係數和提供表面性，例如： 耐汙性、耐磨性和提升滑度。	塑膠、橡膠、汽車用保護蠟、母粒、家用產品、皮革、油墨及塗料、紙張、織物。
P27			2.5	90~110		

5.PP 混合蠟

品名	D ₅₀ (μm)	D ₉₈ (μm)	添加量(%)	熔點(DSC/°C)	特性	應用
PL36	7	<20	1~4	150	極佳耐刮傷、耐磨、 抗金屬刮痕及指甲刮、消光、減少啞粉沈澱&堆積	粉體塗料、木器、捲材、工業塗料。
MTD32	8.5	14.5(D ₉₀)	5~10	155	表面織紋及不滑性，消光效果。 極佳潤滑、硬度，可做 硬表面消光劑。	油墨、塗料用表面改質劑。

6.PTFE 包覆合成蠟改性

品名	D ₅₀ (μm)	D ₉₈ (μm)	添加量(%)	熔點(DSC/°C)	特性	應用
T1	5~7	<15	1~3	104/320	滑感及耐磨耗性之間有優異平衡，極佳手感。	1.液體油墨：最佳耐磨擦性及滑度。 2.液體塗料：捲材、罐頭、工業、木器漆。 3.粉體塗料：改善滑度、耐磨耗性。
T5	5	<15	1~2	104/320	滑感及耐磨耗性之間有優異平衡，保持光澤。 用於水性塗料要預先分散。	

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

7.PTFE 混合 PE 蠟改性

品名	D ₅₀ (μm)	D ₉₈ (μm)	添加量(%)	熔點(DSC/°C)	特性	應用
T110	5~7	15	1~3	118/320	滑感及耐磨耗性之間有優異平衡， 消光效果 ，在木器漆有極佳手感。 T710F 有最多的 PTFE 。	油墨：耐磨擦性及滑度。
T510	5~7	15	1~3	118/320		液體塗料：捲材、罐頭、工業、木器漆。
T710F	5~7	15	1~3	118/320		粉體塗料：增加滑度、耐磨。對光澤、平坦無影響。

8.PTFE 混合氧化 HDPE 改性

品名	D ₅₀ (μm)	D ₉₈ (μm)	添加量(%)	熔點(DSC/°C)	特性	應用
T527	5~7	15	0.5~2	125/320	良好消光效果、極佳滑度、耐刮傷性及耐刮損、防貼黏性、 水中可分散 。在木器漆有極佳手感。	油墨：耐刮損性及滑度。 液體塗料：捲材、罐頭、工業、木器漆。

9.混合蠟

品名	D ₅₀ (μm)	D ₉₈ (μm)	添加量(%)	熔點(DSC/°C)	特性	應用
SNP50	4~6	-		113~117	PE-棕櫚混合蠟，在透明面漆保持光澤及透明性，極佳滑度及耐磨擦。	水性及油性油墨、上光油(OPV)、罐頭、捲材、工業及 UV 塗料。
P-1385	5.5~7.5	-		134~145	PA 合成蠟，降低磨擦系數(滑度)，抗刮損， 金屬痕最少 。在木器漆有柔軟感及抗回黏。	水性及油性油墨、水性及油性塗料。粉末塗料：脫氣劑、滑度、抗刮損性。
P-1434	6	15		-	PE-PMMA 混合蠟 ，消光劑和滑度、抗擦亮、耐磨擦、抗刮損、滑爽手感、耐高溫。	水性及油性 UV 系統、水性及油性塗料。