

PU 用特殊飽和聚酯樹脂

品名	有效成份 (%)	黏度 (cps)	色相 (Gardner)	酸價	OH 價 (100% 固體)	OH (%)	閃火點 (°C)	溶劑	特性及應用
PES-9090	100	Z~Z ₂ Gardner	≤2	≤5	90	2.8	28	BAC	高彈性、耐刮損性與 Decospharea PU 粒子配合做柔軟感塗料。用於塑膠、金屬、木器、皮革及紙品塗裝。
VP 3701	100	21000~26000	≤5	<10	65	2.0	-	無	微分枝型的飽和聚酯樹脂，用於 2K-PUR 塗料系統，具有高彈性。與 ROKRAPOL 3150 併用可做彈性、高厚膜塗料。與封閉型硬化劑(例如 BK-1175)可做成有撓曲性(flexible)的塗料。
937/80	80±1	4000~5000	≤2	≤3	140~160	4.4	30	BAC	在室溫及低溫 (-20°C) 下有良好撓曲性，適用於塑膠及金屬上撓曲性面漆，例如汽車的 PP 保險桿、高爾夫球。
PE 1140/80	80.0±1.0	Z ₁ ~Z ₃ Gardner	≤2	≤10	140±5	4.2	-	BAC	無油性(oil-free)的飽和聚酯樹脂，用於工業烤漆或 PU 塗料，其塗膜具有下列特性：1.良好光澤性 2.保持特別的撓曲性 3.良好顏色保持性以及烘烤過火色保持性(不變色)4.與壓克力樹脂有很好的相容性。
PE 1180/67	67.0±1.0	Z ₅ ~Z ₇ Gardner	≤2	≤3	180±5	5.5±0.4	-	MPA/ 二甲苯	設計使用於雙組份 PU 塗料，它與聚異氰酸酯硬化劑併用，用於木器、合板(PLYWOOD)塗佈有很好的機械性能及乾燥速度。PE1180/67 具有以下特性：1.很好的硬度。2.良好的色相以及烘烤過火時良好保色性。3.很好的韌性及附著力。4.與 NCO 硬化劑，架橋速度快。

PU 用其他飽和聚酯樹脂

品名	固成份 (%)	黏度 (mPa.s)	色相 (Gardner)	OH 值 (供貨形式)	溶劑	特性及應用
DP 127	70±2	1800~3500	<3	125±10	BAC	良好的硬度、光澤、耐磨性、快乾。用於 PU 金油、色漆、耐黃變性佳。
DP 328	60±1	4000±1000	<3	110±5	BAC	相容性佳、硬度、柔韌性佳及良好填孔性。用於 PU 平光面漆時，對 UV 底漆有很好的附著力。
DP 390	60±1	2500~3500	<3	85	二甲苯	具有快乾、高硬度和良好的柔韌性。適用於含硝化棉的 PU 雙組份體系以及開放式塗裝，也適用於 PU 雙組份各種光澤要求的清漆及色漆。備註：可以和 REXIN HS 129/70BA 併用，做硬韌性 PU 啞光面漆。
DP 390/70BA	70±1	2600~3600	<3	100	BAC	具有快乾、高硬度和良好的柔韌性。適用於含硝化棉的 PU 雙組份體系以及開放式塗裝，也適用於 PU 雙組份各種光澤要求的清漆及色漆。備註：可以和 REXIN HS 129/70BA 併用，做硬韌性 PU 啞光面漆。
DP 408/80BA	80±1	1000~1800	<3	240±10	BAC	高分枝型聚酯，具高抗化學性、良好之硬度與耐磨性。可用於木材地板辦公傢俱，亦可用於封油底漆。
HSP 05100	100	24000~36000	<3	210±5	無	高硬度、良好耐化學性和耐磨性佳、優秀流平性，高光澤清漆和色漆的 PU 塗層，適用於高固體份要求的配方中。

品名	固成份 (%)	黏度 (mPa.s)	色相 (Gardner)	OH 值 (供貨形式)	溶劑	特性及應用
HSP 411	100	20000~40000	<2	180±5	無	微分枝型聚酯，具高抗化學性、高硬度、耐磨性。適合用於木材地板、辦公傢俱塗裝。
HSP 412	100	3500~6500	<2	185±10	無	微分枝型聚酯，具高抗化學性、彈塑性佳，適中的耐撓曲性。用於撓曲性橡膠、塑膠、金屬、木器。
HSP 417	100	10000~20000	<2	40±5	無	有良好的柔韌性、適用於紙板、皮鞋、塑料及橡膠用漆。亦可用於有彈性漆效果要求的配方中。
HSP 50	100	500~1300	<4	160±5	無	高濕潤性、撓曲性，用於高填充料 2K-PU 塗料及黏著劑。

烤漆用飽和聚酯樹脂

品名	有效成份 (%)	黏度 (cps)	色相 (Gardner)	酸價	OH 價 (100%固體)	溶劑	特性及應用
PES 1065/65	65±1	Z ₃ ~Z ₅ Gardner	≤3	4~10	-	#150/BCS	無油性飽和聚酯樹脂，它的塗膜有優異的硬度、撓曲性和極佳的保色性。它具有以下特性：1.提供良好硬度。2.保持特別的撓曲性。3.顯示極佳的色相和烘烤過火的色相保持性。4.顯示極佳的韌性(toughness)和附著力。5.符合 FDA(para 175.300)法規，塗料接觸到食品。
PES 1150/70	70±1	Z ₄ ~Z ₆ Gardner	<1.0	2~8	55	-	無油性聚酯樹脂，對金屬底材、鋁材有很好的韌性、附著力，其塗膜有良好的撓曲性及硬度、展色性好及烘烤過火時色相保持性好、塗膜有良好平坦性。
PES 1328/70	70±1	Z ₄ ~Z ₇ Gardner	≤200	5~12	130±5	#150/CAC	用於汽機車及電腦外殼用的飽和聚酯樹脂，具有優異硬度、耐候性、耐多次烘烤性、高光澤及密著性佳。
PES 1360/70	70±1	Z ₁ ~Z ₂ Gardner	<1.0	3~8	-	-	無油性(oil-free)的聚酯樹脂，其塗膜具有良好的撓曲性(flexibility)，硬度以及對粗鏢金屬底材很好附著力，用於鋁材、鐵材或合金粗鏢金屬鑄件烤漆。
PES 1556/60	60±1	Z ₃ ~Z ₅ Gardner	<2	6-12	-	#150/CAC	用於罐頭類，是白可丁用的飽和聚酯樹脂，有優異硬度、加工性及光澤保持性，具有下列特性：1.優異加工性、硬度佳。2.耐黃變性佳及耐多次烘烤性。3.密著性佳。4.塗料符合食品接觸 F.D.A(Para 175.300)。
PES 1865/65	65±1	Z~Z ₂ Gardner	<2	<5	-	-	無油性(oil free)的分枝型飽和聚酯樹脂，其塗膜具有良好的撓曲性(flexibility)，硬度以及對粗鏢金屬底材很好附著力，用於鋁材、鐵材或合金粗鏢金屬鑄件的修整表面處理。
PES 1569/55	55.5±1	3000~4000	<1.0	4~8	20	#150/CAC	飽和聚酯樹脂，具有優異的硬度及加工性、耐黃變性、密著性以及耐多次烘烤特性。使用於飲料罐及化工鐵罐用白可丁。
PES 1586/60	60±1	Z ₃ ~Z ₅ Gardner	≤1	4~8	-	#150	具有優異的硬度、加工性、耐黃變性佳、耐多次烘烤、光澤保持性、及密著性佳、塗料符合食品接觸 F.D.A(Para175.300)。
PES 1605/55	55±1	Z~Z ₂ Gardner	<2	≤2	-	# 150/#200	無油醇酸樹脂(飽和聚酯)良好的硬度及撓曲性、色澤保持性、良好的韌性和附著力，成膜後有卓越的硬度、撓曲性和優異的保色性。

油性高分子量飽和聚酯樹脂

品名	有效成份 (%)	黏度 (40°C,mPas)	Tg (°C)	酸值 KOHmg/g	羥值 KOHmg/g	軟化點 (°C)	溶劑	分子量 (Mn) (±2000)	應用
*HE 511/100	100	15000~50000	67	<3	3~6	150	固體	27000	<ol style="list-style-type: none"> 1. 金屬保護凹版和膠印油墨及熱封閉塗料。 2. PET 膜、鋁箔、銅箔、紡織品，彩色鋼板的貼合膠、電路板用黏合劑等。 3. 網印油墨及凹版油墨。 4. 紡織物印刷。 5. UV 體系提高 PET 膜附著力。 6. 薄膜表面處理劑、紀錄紙用塗層劑、制震鋼板黏合劑。 7. 鋼捲塗料底漆和底面合一塗料。 8. 金屬物的烤漆塗裝(電冰箱、洗衣機、烤箱、微波爐)。 9. 傳統工業磁漆提供塗膜韌性及耐化性。 10. 食品包裝材內外層的塗料。
HE 513/100	100	-	52	<3	<5	-	固體	26000	<ol style="list-style-type: none"> 1. 罐頭漆(can coating)。 2. 傳統工業磁漆提供塗膜韌性及耐化性。 3. 鋼捲塗料 (coil coating)。 4. PET 膜、鋁箔、銅箔、紡織品、彩色鋼板的貼合膠。 5. 網印油墨和凹版油墨。 6. 磁帶結合劑。 7. 金屬物的烤漆塗裝(電冰箱、洗衣機、烤箱、微波爐)。 8. 紡織物印刷。 9. 食品包裝材內外層之塗料。
*HE 514/40TK	40	800~2500	10	<3	3~6	110	甲苯/丁酮	26000	<ol style="list-style-type: none"> 1. 軟性排線。 2. 乾式層合物的接著。 3. PET 膜、鋁箔、銅箔、紡織品、彩色鋼板的貼合膠。 4. 網印油墨及凹版油墨。 5. 磁帶結合劑。 6. 紡織物印刷。 7. 食品包裝材內外層的塗料。

品名	有效成份 (%)	黏度 (40°C, mPas)	Tg (°C)	酸值 KOHmg/g	羥值 KOHmg/g	軟化點 (°C)	溶劑	分子量 (Mn) (±2000)	應用
*HE 516/52TS	52±2	Z ₂ ~Z ₅	17	<3	-	-	EAC/ Toluene	25000	<ol style="list-style-type: none"> PET 膜、鋁箔、銅箔、紡織品、彩色鋼板的貼合膠。 Silk Screen 及 Gravure 油墨。 金屬物的烤漆塗裝(電冰箱、洗衣機、烤箱、微波爐)。 紡織物印刷。 食品包裝材內、外層的塗料。 乾式層合物的接著。 軟性排線。 磁帶結合劑。
*HE 516/40P	40±1	Z ₁ ~Z ₄ (25°C)	17	<3	3~6	110	PMA	25000	<ol style="list-style-type: none"> 傳統工業瓷漆提供漆膜韌性及耐化性。 捲鋼塗料底漆和底面合一塗料。 網印油墨。 紡織物印刷。 食品包裝材內、外層的塗料。
*HE 517/40TK	40±1	2500~10000	70	<3	4~8	145	甲苯/丁酮	18000	<ol style="list-style-type: none"> 要求極佳柔韌性和耐化性的傳統工業塗料。 熱封膠。 耐水應用。 提升密著性。
*HE 519/100	100	2000~6500	105	<3	4~8	195	固體	18000	<ol style="list-style-type: none"> 耐深衝和消毒試驗的罐頭塗料。 傳統工藝磁漆提供塗膜韌性及耐化性。 鋼捲塗料底漆和底面合一塗料。 金屬保護凹版和膠印油墨及熱封閉塗料。 UV 體系提高 PET 膜附著力。 PET 膜、鋁箔、銅箔、紡織品、彩色鋼板的層壓黏合劑，電路板用黏合劑等。 網印油墨及凹版油墨。 金屬物的烤漆塗裝(電冰箱、洗衣機、烤箱、微波爐)。 紡織物印刷。 食品包裝材內外層之塗料。

品名	有效成份 (%)	黏度 (40°C,mPas)	Tg (°C)	酸值 KOHmg/g	羥值 KOHmg/g	軟化點 (°C)	溶劑	分子量 (Mn) (±2000)	應用
HE 521/100	100	Z ₃ ~Z ₅ (40% 環己酮 /Solvesso 150)	70	<5	-	-	固體	20000	<ol style="list-style-type: none"> 耐深衝和消毒試驗的罐頭塗料。 傳統工業磁漆提供塗膜韌性及耐化性。 網印油墨及凹版油墨。 紡織物印刷。 鐳射印刷。
*HE 522/40TK	40±1	800~2000	35	<3	4~8	120	甲苯/丁酮	18000	<ol style="list-style-type: none"> 罐頭漆。 傳統工藝磁漆提供塗膜韌性及耐化性。 鋼捲塗料。 PET 膜，鋁箔、銅箔、紡織品、彩色鋼板的黏合膠。 網版及凹版油墨。 磁帶結合劑。 金屬物的烤漆塗裝(如：電冰箱、洗衣機、烤箱、微波爐)。 紡織物印刷。 食品包裝材內外層之塗料。
*HE 554/40	40±1	2000~3400	47	<3	4~8	125	#150/DBE /PMA	18000	<ol style="list-style-type: none"> 耐深衝和消毒試驗的罐頭塗料。 傳統工業磁漆提供塗膜韌性。 鋼捲塗料底漆和底面合一塗料。 PET 膜、鋁箔、銅箔、紡織品、彩色鋼板的層壓貼合膠、電路板用黏合劑等。 網印油墨。 磁帶結合劑。 金屬物的烤漆塗裝(如：電冰箱、洗衣機、烤箱、微波爐)。 紡織物印刷。 食品包裝材內外層的塗料。

品名	有效成份 (%)	黏度 (40°C,mPas)	Tg (°C)	酸值 KOHmg/g	羥值 KOHmg/g	軟化點 (°C)	溶劑	分子量 (Mn) (±2000)	應用
*HE 554/100	100	2000~3400	47	<3	4~8	125	固體	18000	<ol style="list-style-type: none"> 1. 罐頭漆。 2. 傳統工業磁漆，提供塗膜韌性及耐化性。 3. 鋼捲塗料。 4. PET 膜、鋁箔、銅箔、紡織品，彩色鋼板的貼合膠。 5. 網印油墨及凹版油墨。 6. 磁帶結合劑。 7. 金屬物的烤漆塗裝（如電冰箱、洗衣機、烤箱、微波爐）。 8. 紡織物印刷。 9. 食品包裝材內外層之塗料。 10. UV 體系提高 PET 膜附著力。
*HE 558/40	40±1	2000~4500	67	<2	4~8	145	#150/CAC /DBE	20000	<ol style="list-style-type: none"> 1. 耐深衝和消毒試驗的罐頭塗料(can coating)。 2. 傳統工業磁漆，提供塗膜韌性及耐化性。 3. 鋼捲塗料底漆與底面合一塗料(coil coating)。 4. 金屬保護凹版和膠印油墨及熱封閉塗料。 5. UV 體系，提高 PET 膜附著力。 6. 網印油墨和凹版油墨。 7. 磁帶結合劑。 8. 金屬物的烤漆塗裝(如電冰箱、洗衣機、烤箱、微波爐)。 9. 紡織物印刷。 10. 食品包裝材內外層的塗料。 11. PET 膜、鋁箔、銅箔、紡織品、彩色鋼板的層壓黏合劑、電路板用黏合劑。 12. 薄膜表面處理劑、記錄紙用塗層劑、制振鋼板黏合劑。

品名	有效成份 (%)	黏度 (40°C,mPas)	Tg (°C)	酸值 KOHmg/g	羥值 KOHmg/g	軟化點 (°C)	溶劑	分子量 (Mn) (±2000)	應用
*HE 558/100	100	2000~4500	67	<2	4~8	145	固體	20000	<ol style="list-style-type: none"> 1. 金屬保護凹版和膠印油墨及熱封閉塗料。 2. PET 膜、鋁箔、銅箔、紡織品，彩色鋼板的貼合膠。 3. 網印油墨及凹版油墨。 4. 紡織物印刷。 5. UV 體系，提高 PET 膜附著力。 6. 薄膜表面處理劑、紀錄紙用塗層劑、制震鋼板黏合劑。 7. 鋼捲塗料底漆和底面合一塗料。 8. 金屬物的烤漆塗裝(如電冰箱、洗衣機、烤箱、微波爐)。 9. 傳統工業磁漆提供塗膜韌性及耐化性。 10. 食品包裝材內外層的塗料。
*HE 581/40	40	Z ₃ ~Z ₅ (Gardner,25°C)	-	<5	-	-	CYC/ Solvesso 150	-	<ol style="list-style-type: none"> 1. 鋼捲塗料底漆塗料。 2. PET/鋼、鋁板貼合。
*HE 582/40	40	Z ₃ ~Z ₅ (Gardner,25°C)	67	≤5	15	-	Solvesso 150/Cyc	20000	<ol style="list-style-type: none"> 1. 耐深衝和消毒試驗的罐頭塗料。 2. 傳統工業磁漆提供塗膜韌性及耐化性。 3. 鋼捲塗料底漆和底面合一塗料。 4. 金屬保護凹版和膠印油墨及熱封閉塗料。 5. UV 體系，提高附著力。 6. PET 膜、鋁箔、銅箔、紡織品、彩色鋼板的層壓黏合劑、電路板用黏合劑等。 7. 網印油墨以及凹版油墨。 8. 磁帶結合劑。 9. 金屬物的烤漆塗裝。(電冰箱、洗衣機、烤箱、微波爐) 10. 紡織物印刷。 11. 食品包裝材內外層之塗料。 12. 薄膜表面處理劑、紀錄紙用塗層劑、制震鋼板黏合劑。

品名	有效成份 (%)	黏度 (40°C,mPas)	Tg (°C)	酸值 KOHmg/g	羥值 KOHmg/g	軟化點 (°C)	溶劑	分子量 (Mn) (±2000)	應用
*HE 5080/52	52±2	W~Z (Gardner,25°C)	0	<3	-	90	乙酸乙酯 (EAC)	10,000 ±1,000	<ol style="list-style-type: none"> PET 膜、鋁箔、銅箔、紡織品的接著劑。 紡織物的印刷。 食品包裝材內、外層的塗料與接著劑。 太陽能背板接著劑。
*HE 5081/50	50±2	U~Y (Gardner,25°C)	2	3~7	-	90	乙酸乙酯 (EAC)	10,000 ±1,500	<ol style="list-style-type: none"> PET 膜、鋁箔、銅箔、紡織品的接著劑。 磁帶結合劑。 紡織物的印刷。 食品包裝材內、外層的塗料與接著劑。 太陽能背板接著劑。
*HE 1552/50	50±2	4500~12000	-15	<2	3~6	95	丁酮	25000	<ol style="list-style-type: none"> PET 膜、鋁箔、銅箔、紡織品、彩色鋼板的貼合膠。 磁帶結合劑。 食品包裝材內外層之塗料。
HE 5113/100	100	Z ₇ (25°C)	70	<3	2~5	155	固體	45000	<ol style="list-style-type: none"> 傳統工業磁漆提供塗膜韌性及耐化性。 鋼捲塗料底漆與底面合一塗料 (coil coating)。 金屬保護凹版和膠印油墨及熱封閉塗料。 UV 體系提高 PET 膜附著力。 PET 膜、鋁箔、銅箔、紡織品、彩色鋼板的層壓黏合劑、電路板用黏合劑。 網印油墨和凹版油墨。 金屬物的烤漆塗裝(電冰箱、洗衣機、烤箱、微波爐)。 紡織物印刷。 薄膜表面處理劑、紀錄紙用塗層劑、制振鋼板黏合劑。 食品包裝材內、外層的塗料。

品名	有效成份 (%)	黏度 (40°C,mPas)	Tg (°C)	酸值 KOHmg/g	羥值 KOHmg/g	軟化點 (°C)	溶劑	分子量 (Mn) (±2000)	應用
HE 5141/40TK	40	U~Z	10	≤3	<5	-	MEK/ Toluene	26000	<ol style="list-style-type: none"> 軟性排線。 乾式層合物的接著。 PET 膜、鋁箔、銅箔、紡織品、彩色鋼板的黏合膠。 網版油墨及凹版油墨。 磁帶結合劑。 金屬物的烤漆塗裝(電冰箱、洗衣機、烤箱、微波爐)。 紡織物印刷。 食品包裝材內、外層的塗料。
*HE 5173/100	100	Z~Z ₂ (25°C)	60	5~7	5~9	130	固體	16000	<ol style="list-style-type: none"> 耐深衝和消毒試驗的罐頭塗料(can coating)。 傳統工業磁漆，提供塗膜韌性及耐化性。 鋼捲塗料底漆與底面合一塗料(coil coating)。 金屬保護凹版和膠印油墨及熱封閉塗料。 UV 體系，提高 PET 膜附著力。 網印油墨和凹版油墨。 金屬物的烤漆塗裝(電冰箱、洗衣機、烤箱、微波爐)。 紡織物印刷。 食品包裝材內外層的塗料。 PET 膜、鋁箔、銅箔、紡織品、彩色鋼板的層壓黏合劑、電路板用黏合劑。
*HE 5174/100	100	-	70~73	≤3	<6	-	-	18000	<ol style="list-style-type: none"> 耐深衝和消毒試驗的罐頭塗料(can coating)。 傳統工業磁漆，提供塗膜韌性及耐化性。 鋼捲塗料底漆與底面合一塗料(coil coating)。 金屬保護凹版和膠印油墨及熱封閉塗料。 UV 體系，提高 PET 膜附著力。 網印油墨和凹版油墨。 金屬物的烤漆塗裝(電冰箱、洗衣機、烤箱、微波爐)。 紡織物印刷。 食品包裝材內外層的塗料。 PET 膜、鋁箔、銅箔、紡織品、彩色鋼板的層壓黏合劑、電路板用黏合劑。

品名	有效成份 (%)	黏度 (40°C, mPas)	Tg (°C)	酸值 KOHmg/g	羥值 KOHmg/g	軟化點 (°C)	溶劑	分子量 (Mn) (±2000)	應用
*HE 5176/100	100	-	-	<2	5~9	-	-	15000	<ol style="list-style-type: none"> 耐深衝和消毒試驗的罐頭塗料(can coating)。 傳統工業磁漆，提供塗膜韌性及耐化性。 鋼捲塗料底漆與底面合一塗料(coil coating)。 金屬保護凹版和膠印油墨及熱封閉塗料。 UV 體系，提高 PET 膜附著力。 網印油墨和凹版油墨。 金屬物的烤漆塗裝(電冰箱、洗衣機、烤箱、微波爐)。 紡織物印刷。 食品包裝材內外層的塗料。 PET 膜、鋁箔、銅箔、紡織品、彩色鋼板的層壓黏合劑、電路板用黏合劑。
HE 5293/100	100	30000~80000cps (200°C)	-10	<3	4~10	89~99	固體	20000	<ol style="list-style-type: none"> 汽車濾芯(空氣、燃油過濾器)。 電線塗層。 擠壓金屬外表塗層。 鞋尖部位黏合。 織物膠黏。 紙容器密封劑。
*HE 5584/100	100	-	60	<3	4~8	140	固體	15000	<ol style="list-style-type: none"> 傳統工業磁漆，提供塗膜韌性及耐化性。 鋼捲塗料底漆和底面合一塗料。 金屬保護凹版和膠印油墨及熱封閉塗料。 UV 體系，提高 PET 膜附著力。 PET 膜、鋁箔、銅箔、紡織品，彩色鋼板的貼合膠。 網印油墨及凹版油墨。 金屬烤漆塗裝(電冰箱、洗衣機、烤箱、微波爐)。 紡織物印刷。 食品包裝材內、外層的塗料。 薄膜表面處理劑、紀錄紙用塗層劑、制震鋼板黏合劑。

品名	有效成份 (%)	黏度	Tg (°C)	酸值 KOHmg/g	羥值 KOHmg/g	軟化點 (°C)	溶劑	分子量 (Mn) (±2000)	應用
*SH 974/40	40±1	3.1~3.5 Pas (23°C)	42	0~2	5~10	-	#100/DBE	15000	用於捲材塗料。聚酯/HMMM 比例從 90/10~85/15，添加少量 PTSA 型酸觸媒。撓曲性佳、對熱鍍鋅鋼板 (HDG) 及鋁材附著力佳、耐腐蝕性、原材料非醇類成份，符合 FDA 認證。

水溶性飽和聚酯樹脂

品名	固成份 (%)	黏度 (25°C, mPas)	酸價	色相 (Gardner)	溶劑	特性及應用
PES 1051/75BGW	75±1	Z ₄ ~Z ₆ (Gardner)	48~56	<1	Butyl glycol	非氧化、水分散無油型熱固化聚酯樹脂。可和水分散型胺基樹脂交聯，它不含胺和水，使本樹脂有更好的適用度。具有高光澤，展色性和顏色保持性。在硬度和柔韌性間有更好的平衡。可應用在捲鋼塗料有良好展色性和柔韌性。噴塗、浸漬和流塗等工業烤漆、罐頭漆。
PES 1061/65ACW	65±1	Z ₄ ~Z ₅ (Gardner)	50±5	1	BCS	水溶性丙烯酸改性聚酯樹脂，可搭配全甲基化三聚氰胺用於水性烤漆。水性化符合環保需求、優異的硬度及韌性的平衡、光澤度高，在馬口鐵及鋁片上密著性佳、可耐沸水煮，不會起泡，光澤度水煮前後差異不大、耐水解特性，儲存安定性佳。
PES 1062/65ACW	65±1	Z ₄ ~Z ₅ (Gardner)	50±5	≤1	-	水溶性丙烯酸改性聚酯樹脂，可搭配全甲基化三聚氰胺用於水性烤漆。水性化符合環保需求、優異的硬度及韌性的平衡、光澤度高，在馬口鐵及鋁片上密著性佳、可耐沸水煮，不會起泡，光澤度水煮前後差異不大、耐水解特性，儲存安定性佳。
PES 5531/35W	35±1	10000~20000	≤50	≤3	BCS	水性飽和聚酯樹脂，有優異的水分散性、顏料濕潤性、戶外耐候性，對金屬底材優異附著力、高光澤、豐滿度好，硬度與柔韌性良好的平衡。用氨基交聯，適宜於汽車中塗、捲材塗料、金屬塗料、玻璃塗料。

水溶性高分子量飽和聚酯樹脂

品名	有效成份 (%)	黏度 (25°C, mPas)	Tg (°C)	pH 值	酸值 KOHmg/g	羥值 KOHmg/g	軟化點 (°C)	溶劑	分子量 (Mn) (±2000)	應用
*WHPES 1030/30	30±2	<500	48	4~7	≤5	5~10	110	i-PrOH/ t-BuCel	15000	1. OPP 膜、紙質印刷黏接劑。 2. 水性塗料。 3. 木板黏接劑。
WHPES 1083/30	30±2	<500	55	4~7	≤5	5~10	135	t-BuCel	15000	1. OPP 膜、紙質印刷黏接劑。 2. 水性塗料。 3. 木板黏接劑。

品名	有效成份 (%)	黏度 (25°C, mPas)	Tg (°C)	pH 值	酸值 KOHmg/g	羥值 KOHmg/g	軟化點 (°C)	溶劑	分子量(Mn) (±2000)	應用
WHPES 1093/25	25±2	< 500	60	4~7	≤ 5	5~10	130	無	12000~18000	水溶性聚酯漿料。
WHPES 1374/25	25±2	<200	-20	4~7	≤ 5	5~10	90	t-BuCel	20000	1. OPP 膜 ，紙質印刷黏接劑。 2. 水性塗料。 3. 木板黏接劑。
WHPES 1382/25	25±2	< 200	57	4~7	≤ 5	5~10	135	t-BuCel	20000	1. EVA 乳液黏結促進劑 。 2. OPP 膜 ，紙質印刷黏接劑。 3. 水性塗料。
WHPES 1385/30	30±2	<200	20	4~7	≤ 5	5~10	110	水	15000	1. OPP 膜 ，紙質印刷黏接劑。 2. 水性塗料。 3. 木板黏接劑。
WHPES 1392/25	25±2	<200	20	4~7	≤ 5	< 10	100	t-BuCel	20000	1. OPP 膜 ，紙質印刷黏接劑。 2. 水性塗料。 3. 木板黏接劑。
WHPES 1393/25	25±2	< 200	60	4~7	≤ 5	5~10	160	-	20000	1. EVA 乳液黏結促進劑。 2. OPP 膜 ，紙質印刷黏接劑。 3. 水性塗料。 4. 木板黏接劑。
WHPES 1394/25	25±2	< 200	65	4~7	≤ 5	5~10	160	t-BuCel	20000	1. EVA 乳液黏結促進劑 。 2. OPP 膜 ，紙質印刷黏接劑。 3. 水性塗料。 4. 木板黏接劑。
WHPES 1396/25	25±2	< 200	110	4~7	≤ 5	< 10	190	t-BuCel	20000	1. 水性塗料。 2. PET 處理膜 。
WHPES 1534/100	100	-	45	-	≤ 5	5~10	115~125	-	20000	1. 水溶性聚酯漿料。 2. 改善織物堅挺性，觸感、光澤、色彩鮮艷。 3. 織物具有吸濕性提升，織物達易清洗抗髒污，抗靜電功效。 4. 賦與織物接著加工性。 5. 水性密封劑。

備註：產品編號前有「*」代表有正常生產之產品。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。