

水性環氧硬化劑產品資訊

品名	固成份 (%)	黏度 (cP)	胺價 (mgKOH/g)	理論 活性氫當量 (AHEW) (g/eq)	特性及應用
WEPH-1903	-	100~300	330±20	95	脂肪族胺變性改良的水性環氧樹脂硬化劑，低黏度、淺色、物性佳、耐黃變性佳、適用於地床塗料的面漆、小型灌注、填充成型材料及填縫劑，搭配 filler 使用，塗佈後可用水擦拭、不黏手，容易清洗。
WEPH-1929	95±2	4,000~7,000	290±20	190	變性聚醯胺環氧樹脂水性硬化劑，可以直接加水與泛用液狀環氧樹脂混合而乳化，可適用於混凝土面的底塗，對濕潤面及新舊水泥的接著效果更加。相對有較長的使用時間。
WEPH-1936	-	1,000~3,500	350±20	100	變性胺環氧樹脂水性硬化劑，可以直接加水與泛用液狀環氧樹脂混合而乳化，具流動性易於塗刷，其硬化物之物性佳，塗膜光澤優異，色穩定性佳，可適用於混凝土面的底塗及面漆。
WEPH-1962	62±2	8,000~20,000	280±20	140	聚醯胺環氧樹脂水性硬化劑，可以直接加水與泛用液狀環氧樹脂混合而乳化，其硬化物的物性佳，可適用於混凝土面的底塗、PP 板用塗料。對濕潤面及新舊水泥的接著效果更佳。
WEPH-1963	-	2,000~4,000	330±20	100	變性胺系環氧樹脂水性硬化劑，可以直接加水與泛用液狀環氧樹脂混合而乳化，具流動性易於塗刷，其硬化物的物性佳，塗膜光澤優異，色穩定佳，可適用於混凝土面的底塗及面漆。
WEPH-8490	55~58	3,000~18,000	120~150	290	基於最新改性腰果殼油水性技術的環氧固化劑，這款產品與水混合，為各種金屬和混凝土基材的環氧底漆和中塗提供優異的性能。基於產品的總重量(環氧當量 190)，推薦用量 107~152。
WEPH-8590	-	5,600	204	165	與 20% 水混合供應，是一款基於最新改性水性技術的環氧固化劑。基於產品的總重量(環氧當量 190)，推薦用量 87。

品名	外觀	固含量 (%)	黏度(25°C) mPa·s	活潑氫 當量	胺值 (mg KOH/g)	產品特性	產品應用
WEPH-1001	透明黏稠 液體	78~82	11500~20500	~150	168~215	附著力優異、流平性佳、韌性好、耐化學腐蝕性好、零 VOC。	搭配水性環氧乳液 WEP-1001 組成雙組份環氧塗料，適用於配製金屬基材的水性底塗塗料，以及水性環氧地坪的中塗和面塗。

品名	外觀	固含量 (%)	黏度(25°C) mPa·s	活潑氫當量	胺值 (mg KOH/g)	產品特性	產品應用
WEPH-1002	黃色透明液體	70~75	900~8000	~180	205~255	可在水中稀釋(當稀釋度大於 30%時，溶液會變成乳白色)，VOC 低、快乾、耐化學腐蝕性優異。	金屬塗層、底漆；低 VOC 塗層、底漆
WEPH-1003	黃色到棕色液體	73~78	2000~5200	~306	120~150	抗腐蝕性好、黏度低、適用期長(7 小時)，與環氧乳液、鋅粉相容性好，低 VOC。	用於工業、海運和集裝箱領域的金屬塗料、富鋅底漆，底漆和底面合一塗層。
WEPH-1004	輕微渾濁到黃白液體	38~42	14000~35000	~415	85~115	成膜顏色淺、耐黃變、適用期長、快乾、抗腐蝕性好、零 VOC。	與水性環氧乳液 WEP-1001 組成雙組份環氧塗料，適用於金屬的底塗、中塗，混凝土的底塗、面塗。
WEPH-1005	輕微渾濁到黃白液體	48~52	11000~20000	~330	115~145	可形成零 VOC、快速乾燥、具有水汽穿透性能(呼吸性能)和黏接性的膜。	與液體環氧樹脂共用時，可配製成能用水稀釋、零 VOC 塗料，建議 VOC 的膠黏劑和建築塗料。建議與基礎環氧樹脂 E51 搭配使用。
WEPH-1005-1	輕微渾濁到黃白液體	48~52	11000~20000	~330	115~145	可形成零 VOC、快速乾燥、具有水汽穿透性能(呼吸性能)和黏接性的膜。	與液體環氧樹脂共用時，可配製成能用水稀釋、零 VOC 塗料，建議 VOC 的膠黏劑和建築塗料。建議與基礎環氧樹脂 E51 搭配使用。
WEPH-1006	輕微渾濁到黃白液體	51~58	1500~6500	~265	165~215	與改性環氧樹脂相容好，零 VOC，低氣味，抗腐蝕性好。	用於配製低 VOC 水性底塗、密封層及塗料，地坪及砂漿塗料。
WEPH-1007	輕微渾濁到黃白液體	52~57	3500~8500	~265	195~255	固化速度快，硬度生長快，零 VOC。	零 VOC 低溫環境下或固化快的地面塗裝、地板塗層。
WEPH-1008	輕微渾濁到黃白液體	58~62	18000~61000	~270	180~220	與改性和未改性液態環氧樹脂的相容性較好，氣味低，柔韌性好。	金屬基材的面漆，瀝青及塑膠基材塗料，地坪、牆體的底塗和麵漆，自製混凝土塗料，木器塗料等。
WEPH-1009	輕微渾濁到黃白液體	39~41	15000~35000	~415	90~110	成膜顏色淺、抗黃變性好、適用期長、快乾、抗腐蝕性好、零 VOC。	與無雙酚 A 型水性環氧乳液 WER-1004 組成雙組份環氧塗料，適用於金屬的底塗、中塗，混凝土的底塗、面塗。
WEPH-1201	黃色透明液體	66~72	2500~14500	~162	195~255	可在水中稀釋(當稀釋度大於 30%時，溶液會變成乳白色)，無 VOC、快乾、耐化學腐蝕性優異。	金屬塗層、底漆；低 VOC 塗層、底漆
WEPH-2103	無色透明液體	28~32	10~1200	~167	—	與改性和未改性液態環氧樹脂的相容性較好，成膜色淺，耐黃變，塗料成品可使用期長(可長達 24 小時)。	熱固化塗層體系，在 100~240°C 下，與環氧乳液化學固化速度快。
WEPH-3001	無色透明液體	26~30	10~1200	~129	—	與改性和未改性液態環氧樹脂的相容性較好，成膜色淺，耐黃變，塗料成品可使用期長(可長達 24 小時)。	熱固化塗層體系，在 100~220°C 下，與環氧乳液化學固化速度快。

品名	外觀	固含量 (%)	黏度(25°C) mPa·s	活潑氫當量	胺值 (mg KOH/g)	凝膠時間 (23°C,分鐘)	產品特性	產品應用
EPH-3002	無色透明液體	100	25-100	~76	280-330	130	成膜顏色淺、黏度低、附著力良好。	用於無溶劑環氧地坪
EPH-3003	無色透明液體	100	120-300	~76	280-350	48	黏結性好、固化速度快。	用於無溶劑環氧地坪
EPH-3004	無色透明液體	100	150-250	~76	318-355	25	成膜顏色淺、黏度低、附著力好、反應速度快。	用於無溶劑環氧地坪

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。