

水性環氧樹脂產品資訊

品名	固成份 (%)	黏度 (cP)	環氧當量 (g/eq)	特性及應用
WEP-1934/60	60±2	2,500~2 萬	310~400	變性 BPA 型的水性環氧樹脂，可依需求或直接加水調整黏度使用。用於 積層材料 、土木工程、 塗料及黏著劑 。
WEP-3629	35.5~41.5	10~1000	-	改性高分子量雙酚 A 環氧樹脂的陽離子型水性乳液(以醋酸中和)，可用於配製具有 常溫硬化且乾燥速度快速特性 的單液型水性環氧塗料。具有以醋酸中和的單液型水性環氧乳液； 塗膜硬度高 ，可常溫硬化， 不需添加硬化劑 ；可用於木器家具或工業用木材的防污底漆； 良好的耐腐蝕性及接著性(尤其針對木材及金屬基材) ；需使用陽離子型的水性助劑，才有良好的相容性。可做為抗污、耐腐蝕底漆。
WEP-3635	50~55	50~300	450~600	改性固體雙 A 環氧的 非離子 水性分散液， 含有少量溶劑(PGME 和二丙酮醇) ，並設計用於為低 VOC、 無 HAP 水性塗料 提供有傳統環氧塗料的高性能。具有低 VOC； 高速分散下有機械穩定性 。
WEP-3650	50~55	300~2000	500~650	1-型雙酚 A 固體環氧樹脂的非離子型水性乳液 ，其添加少量的丙二醇甲醚(PGME)作為 溶劑 。可用於配製具有低 VOC 且無危險空氣污染物(non-HAP)的高性能水性塗料。具有低 VOC。高轉速攪拌下仍有良好的機械穩定性。 良好的耐腐蝕性等特性 。可用於 集裝箱漆、汽車零件、軌道交通及金屬直接塗層等 ， 包含管道和儲罐、維護表面處理、黏合劑和工程機械 。

品名	外觀	固含量 (%)	黏度(25°C) mPa·s	環氧當量 (供應值) (g/eq)	粒徑 (D ₅₀ , μm)	產品特性	產品應用
WEP-1001	乳白色流動液體	50~55	450~2050	952~1020	0.1~1.0	附著力優異、流平性佳、 柔韌性好 、耐化學腐蝕性好、低 VOC。	金屬底塗、中塗；混凝土底塗、面塗；建議與 WEPH-1001、WEPH-1004 搭配使用。
WEP-1002	乳白色流動液體	54~57	6900~20200	505~565	0.1~1.0	粒徑小，氣味低，能與多種顏填料相容、 與多種固化劑相容 ，低 VOC。	建築塗料、混凝土塗料、地坪塗料、輕型工業維護面塗塗層、木器塗料，建議與 WEPH-1001 搭配使用。
WEP-1003	無色透明液體	65~73	1600~3600	645~800	—	具有良好的乳化能力， 對鋅粉潤濕性好 。	富鋅底漆、防腐底漆 ，建議與 WEPH-1001、WEPH-1004 搭配使用。
WEP-1004	乳白色流動液體	51~55	500~2000	952~1020	0.1~1.0	快乾，良好的黏結性、耐腐蝕性、柔韌性，低 VOC。	金屬底塗、中塗，混凝土的底塗、面塗，建議與 WEPH-1001、WEPH-1004 和 WEPH-1009 搭配使用。
WEP-2001	乳白色流動液體	55~57	500~2000	1200~1500	0.1~1.0	快乾性好 ，良好的黏結性、 柔韌性 、耐腐蝕性，低 VOC。	金屬底塗、中塗，混凝土的底塗、面塗，建議與 WEPH-1001、WEPH-1004 和 WEPH-1009 搭配使用。

品名	外觀	固含量 (%)	黏度(25°C) mPa·s	環氧當量 (供應值) (g/eq)	粒徑 (D ₅₀ , μm)	產品特性	產品應用
WEP-2101	乳白色流動液體	58~62	450~2000	500~620	0.1~1.0	極好的黏結性、柔韌性；黏度低、表乾快； 硬度增長好 ；耐腐蝕保護性好；低 VOC。	金屬的底塗、中塗；混凝土機塑膠基材的底塗及面塗。
WEP-3001	乳白色流動液體	74~79	2800~4000	222~250	0.1~1.0	乳液粒徑小，零 VOC， 滲透性強，潤濕性好 。	鋼材、石膏、水泥、混凝土、煤渣砌塊、磚塊，基材的防護塗料、底漆和 密封漆 。
WEP-3002	乳白色流動液體	48~52	250~450	610~680	0.7~1.3	低氣味、低 VOC、 黏度低 、相容性好。	金屬塗料、建築塗料、混凝土、地坪塗料、輕型工業維地坪塗層、木器塗料，推薦與 WEPH-1002 搭配使用。
WEP-3004	乳白色流動液體	69~71	11300~18660	244.5~264.5	0.1~1.0	粒徑小，氣味低，能與多種顏填料相容、 與多種固化劑相容 ，零 VOC。	金屬底塗、中塗，混凝土底塗、面塗，建議與 WEPH-1001、WEPH-1002、WEPH-1004 搭配使用。
WEP-5003	乳白色流動液體	53~57	500~2000	328~368	0.1~1.0	水乳狀環氧酚醛清漆(EPN)樹脂 。乳液粒徑小， 零 VOC，滲透性強，潤濕性好 。	鋼材、石膏、水泥、混凝土、煤渣砌塊、磚塊，基材的防護塗料、底漆和密封漆。
WEP-5321	乳白色液體	37~41	500~10000	-	-	用於金屬塗層的水性 1K 環氧樹脂分散體 。能用於不添加固化劑的單組份塗料，耐腐蝕性、耐水性、顏料分散性、附著力優異等特性。 環氧基團很少，可忽略為零含量 。	耐腐蝕性金屬塗料、工業塗料、重防腐塗料、船舶塗料 。

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。