

法國 ASCOTEC 公司金屬防鏽蝕、抗閃鏽、轉鏽劑產品資訊

防鏽蝕劑 ASCONIUM 系列：

品名	外觀	特性	應用
110	黃色~琥珀色	1.對鐵、非鐵金屬底材增進附著力。2.改善塗料的耐起泡性(blistering) 3.增進乾膜耐(疏)水性不會減少光澤。 4.抗閃鏽劑用於鍍鋅鐵材。	1.油性醇酸聚酯樹脂。2.油性環氧 PU。3.罐內防腐蝕保護。 4.對鋅做抗閃鏽助劑。
111	黃色~琥珀色	1.對鐵、非鐵金屬底材增進附著力。2.改善塗料的耐起泡性(blistering) 3.增進乾膜耐(疏)水性不會減少光澤。	1.油性醇酸、聚酯、2K-PU&環氧。2.水性醇酸、PU、壓克力、環氧。3.協同其他抗腐蝕劑。
112	黃色~琥珀色	1.對鐵、非鐵金屬底材增進附著力。2.改善塗料的耐起泡性(blistering) 3.增進乾膜耐(疏)水性不會減少光澤。	1.油性醇酸、聚酯、2K-PU&環氧。2.水性醇酸、PU、壓克力、環氧。3.協同其他抗腐蝕劑。 4.捲材塗料。
114	黃色~琥珀色	1.對鐵、非鐵金屬底材增進附著力。2.改善塗料的耐起泡性(blistering) 3.增進乾膜耐(疏)水性不會減少光澤。	1.油性醇酸、聚酯、2K-PU&環氧。2.水性醇酸、PU、壓克力、環氧。3.協同其他抗腐蝕劑。 4.直接對金屬塗佈(DTM)。
130	透明無色	1.對鐵、非鐵金屬底材增進附著力。2.改善塗料的耐起泡性(blistering) 3.增進乾膜耐(疏)水性不會減少光澤。	1.油性壓克力&2K-PU、環氧。 2.水性 1K&2K 環氧。
140	黃色~琥珀色	1.對鐵、非鐵金屬底材增進附著力。2.改善塗料的耐起泡性(blistering) 3.增進乾膜耐(疏)水性不會減少光澤。	1.油性醇酸、聚酯、2K-PU&環氧。2.水性醇酸、PU、壓克力、環氧。3.協同其他抗腐蝕劑。 4.直接對金屬塗佈(DTM)。
141S1	黃色~琥珀色	1.對鐵、非鐵金屬底材增進附著力。2.改善塗料的耐起泡性(blistering) 3.不會減少光澤。 [註]：141 的替代品	1.用於取代礦物防銹顏料或是在水性、油性塗料中提升防銹顏料的性能。2.油性 2K 壓克力、2K PU。油性或水性 2K 環氧。
142DA	黃色~琥珀色	1.對鐵、非鐵金屬底材增進附著力。2.改善塗料的耐起泡性(blistering) 3.增進乾膜耐(疏)水性不會減少光澤。	1.油性 2K-PU、2K-環氧、壓克力、聚酯。 2.水性壓克力、PUD、2K 環氧、醇酸。 3.協同其他抗腐蝕劑。 4.直接對金屬塗佈(DTM)。
143	黃色~琥珀色	1.對鐵、非鐵金屬底材增進附著力。2.改善塗料的耐起泡性(blistering) 3.增進乾膜耐(疏)水性不會減少光澤。	1.油性醇酸、聚酯、2K-環氧、2K-PU、壓克力。2.水性壓克力、2K 環氧、PUD、醇酸。 3.協同其他抗腐蝕劑。 4.直接對金屬塗佈(DTM)。
144DA	黃色~琥珀色	1.對鐵、非鐵金屬底材增進附著力。2.改善塗料的耐起泡性(blistering) 3.增進乾膜耐(疏)水性不會減少光澤。	1.油性醇酸、聚酯、壓克力、2K-PU、2K-環氧。2.水性壓克力、PUD、水性 2K-環氧。 3.協同其他抗腐蝕劑。 4.直接對金屬塗佈(DTM)。 五

抗閃鏽劑 ASCOTRAN 系列：

品名	外觀	pH 值	特性	應用
AL4	草黃色	8.1±0.3	1.備好即用。不會導致塗料對水敏感性。 2. 用在鐵、非鐵金屬(鋁、銅、鋅、黃銅)底材。 3.脫脂鋼板無鏽蝕的噴砂。	1.與水性壓克力、PUD、環氧、醇酸樹脂相容的塗料。2.著色劑。3.瑪締脂(mastics)。4.膠(glues)。
AL5	草黃色	9.3±0.3	1.備好即用。 2.鐵、非鐵金屬粉(鋅)底材防蝕。 3.鍍錫鐵罐、噴氣罐的罐內保護(有塗料和無塗料)。4.對鍍鋅鋼板增加附著力。	1.塗料、清漆或著色劑。2.清洗產品(劑)。3.木材處理劑。4.殺蟲劑。5.膠(glues)。
AL6	微黃	9.3±0.3	1.即用型。2.不會導致塗料對水的敏感性。3.可用於鐵及 非鐵金屬(包含鋁、銅、鋅、黃銅)。	1.作為疏水劑，在極端的環境濕度條件下保護幾乎乾燥的薄膜。2.作為 金屬包裝保護的銹蝕抑制劑。
BW	黃色~琥珀色	7.4±0.3	1.即用型，可用於微酸性至鹼性的水溶液中，無起泡性。 2.不含硼、鉬酸鹽、矽酸鹽、亞硝酸鹽。3.原料皆符合食品接觸清洗劑相關法規的物質。	1.用於鐵金屬和鋁/鎂/銅/鋅/鎳等非鐵類合金的防銹助劑。 2.含鋁銀漿、銀粉的水性塗料。3.接觸金屬底材的水性清洗劑或漆料移除劑。 4.輕金屬用維修產品或更新產品(例如:光油、除冰液、檢漏儀等)。
EC	黃色~琥珀色	9.1±0.3	1.備好即用。不會導致塗料對水敏感性。 2.PH 微酸性、中性、鹼性包裝鐵罐(鍍錫)，噴氣罐內保護。	1.塗料、清漆或著色劑。2.清洗產品(劑)。3.木材處理劑。 4.殺蟲劑。 5.膠(glues)。
EH	黃色~琥珀色	9.3±0.3	1.備好即用。 2.鐵、非鐵金屬粉(鋅)底材防蝕。 3.鍍錫鐵罐、噴氣罐的罐內保護(有塗料和無塗料)。	1.塗料、清漆或著色劑。2.清洗產品(劑)。3.木材處理劑。4.殺蟲劑。5.膠(glues)。
ER	透明	9.7±0.3	1.備好即用。2.可用於帶有”生態標籤”的產品。	1.可用於保護裝有水性產品的錫鐵罐及噴霧罐(aerosol)，用於工業用、專業用或 DIY 用的應用，包含清潔產品、木器處理、殺蟲劑、膠等。2.對有/無塗層的組件提供完全的罐內保護。
H10	草黃色	7.4±0.3	1.備好即用。不會導致塗料對水敏感性。 2.用在鐵、鍍鋅鐵材保護。 3.脫脂鋼板無鏽蝕的噴砂。	1.與水性壓克力、PUD、環氧、醇酸樹脂相容的塗料。2.著色劑。3.瑪締脂(mastics)。4.膠(glues)。
H14	草黃色	7.8±0.3	1.備好即用。不會導致塗料對水敏感性。 2.用在鐵、非鐵金屬(鋁、銅、鋅、黃銅)底材。 3.脫脂鋼板無鏽蝕的噴砂。	1.與水性壓克力、PUD、環氧、醇酸樹脂相容的塗料。2.著色劑。3.瑪締脂(mastics)。4.膠(glues)。
H16	微黃	8.3±0.3	1.即用型。2.可用於成品塗料。3.可用於鐵及鍍鋅鋼板底材。	1.作為疏水劑，在極端的環境濕度條件下保護幾乎乾燥的薄膜。2.作為 金屬包裝保護的銹蝕抑制劑。
H17	微黃	7.3±0.3	1.即用型。2.不會導致塗料對水的敏感性。3.可用於鐵及 鍍鋅鋼板底材。 4.與水性樹脂可相容。	1.作為金屬包裝保護的銹蝕抑制劑。2.何種類的水性塗料，中或鹼性、工業用或專業用或 DIY 用皆可
H18	淡黃色透明	7.0±0.3	1.即用型。2.可用於鐵及鍍鋅鋼板底材。	1.金屬包裝保護的銹蝕抑制劑。2.著色劑。3.厚塗塗料。

品名	外觀	pH 值	特性	應用
H20	微黃透明	7.3±0.3	1.無氣味、即用型抗閃銹劑。2.用於鐵材和鍍鋅鋼板等底材。3.脫脂鋼板無鏽蝕的噴砂。	1.金屬包裝保護防銹劑。2.水性壓克力/PUD/環氧/醇酸樹脂相容的塗料。3.清漆或著色劑。4.瑪締脂(mastics)。5.膠。
H30	淡黃透明	7.5±0.3	1.即用型。2.適用鐵類及鍍鋅鋼底材。3.改善塗料的耐水性。4.與各種載體可相容。	適用任何中性或鹼性的水性漆和塗料，包含工業用、專業用或 DIY 用的漆、厚塗塗料、光油、著色漆、膠泥、黏膠。
HC	黃色透明	11.0±0.3	1.即用型，可用於鐵和一價銅金屬、銹蝕抑止劑。2.可用於中性~鹼性水溶液。3.原料皆符合食品接觸清潔劑的物質。	1.水溶性傳熱液(heat-transfer fluid)或冷卻劑。2.抗凍液和除冰液。
HPB	草黃色	8.0±0.3	1.備好即用。不會導致塗料對水敏感性。2.用在鐵、鍍鋅鐵材保護。3.脫脂鋼板無鏽蝕的噴砂。	1.與水性壓克力、PUD、環氧、醇酸樹脂相容的塗料。2.著色劑。3.瑪締脂(mastics)。
L	黃色~琥珀色	8.7±0.3	1.水性有機濃縮腐蝕抑止劑，可用於鐵、非鐵金屬。2.它設計成一種完全替代油性防止劑，用於室內金屬裝備及元件的保護。3.加到金屬加工溶液，它也保護金屬短期或長期的浸漬期間防閃鏽(flash-corrosion)。4.保護鐵和非鐵金屬、防止鋼鐵閃鏽腐蝕。5.無硼化物、磷酸鹽、鉬酸鹽、矽酸鹽、亞硝酸鹽。6.在硬水中非常穩定。7.對於食物接觸清洗劑(08/09/99)有專屬的授權(許可)物質。8.符合 PMUC 標準要求。	1.金屬設備或元件在運輸和乾燥儲存時暫時性保護作用。2.當水噴氣(hydroblasting)時的閃鏽腐蝕保護。3.當流體靜力學測試過程中對金屬設備保護。4.在長期接觸到一個靜態水溶液的金屬設備保護，靜止不動的管件、槽、桶、容器等保護。5.對於金屬加工程序(金屬加工液、脫脂劑、剝離劑、研磨流體、拋光流體、清洗劑等)的有效溶液。6.中性到鹼性清潔劑。
L13	黃色~琥珀色		1.溶劑型有機濃縮物鏽蝕抑制劑，適用鐵及非鐵金屬。2.可完全替代用於金屬設備、組件之室內保護的油類抑制劑。3.避免鋼的閃銹。	1.金屬在運輸或存儲時的暫時性保護，及長期接觸到靜電銹蝕液體的金屬設備：去脂浴、剝離操作等。2.金屬加工過程的銹蝕抑制劑，例如金屬加工液、去脂劑、剝離、研磨液、拋光液、清洗劑等。3.油性蠟、油脂、填縫劑和膠的疏水助劑。
L16	黃色~琥珀色	7.6±0.3	1.適用於接觸中性至鹼性水溶液的鐵類及非鐵類金屬。2.部分由生質材料組成。3.對接觸鹼性溶液的鋁及其合金提供高保護性。4.有效保護銅及其合金。	1.金屬加工過程的水可溶潤滑劑、切削油或研磨液。2.中性或鹼性金屬清洗劑或脫脂劑。
L44	黃色~琥珀色	8.8±0.3	1.適用於接觸中性至鹼性水溶液的鐵類及非鐵類金屬。2.部分由生質材料組成。3.對接觸鹼性溶液的鋁及其合金提供高保護性。4.防止鋼鐵發生閃銹。	1.金屬加工過程的水可溶潤滑劑、切削油或研磨液。2.中性或鹼性金屬清洗劑或脫脂劑。

品名	外觀	pH 值	特性	應用
NS	黃色~琥珀色	11.7±0.3	1.即用型，適用於鐵金屬接觸的中性至鹼性水溶液。2.可做暫時性防銹助劑，用於金屬抗大氣的銹蝕。3.對鐵金屬基材有高效能閃銹防護。4.無硼化物、磷酸鹽、鉬酸鹽、矽酸鹽或亞硝酸鹽。5.專門用於食品接觸清潔劑的授權物質。	1.可用於金屬加工過程中的金屬除油污和洗清步驟。2.在金屬運送和儲藏期間，可提供暫時性防護。3.可用在接觸金屬基材的鹼性去汙劑。
NSC	黃色~琥珀色	8.5±0.3	1.即用型，適用於與中性至鹼性溶液接觸的鐵類和非鐵類金屬。2.可做暫時性防銹助劑，用於金屬抗大氣的銹蝕。3.不含硼、磷酸鹽、鉬酸鹽、矽酸鹽或亞硝酸鹽。4.有效保護銅、鋁及其合金避免鹼性溶液的腐蝕。5.原料皆為符合食品接觸清洗劑相關法規的物質。	1.接觸金屬底材的中性至鹼性清洗劑。2.金屬加工過程時的金屬去汙劑和清洗劑。3.金屬運送和儲放時的暫時性防護。
PA	無色~淺黃色	11.4±0.3	1.即用型，適用於接觸中性至鹼性溶液的鋁類金屬。2.不含硼、鉬酸鹽、磷酸鹽或亞硝酸鹽。3.原料皆為符合食品接觸清洗劑相關法規的物質。	1.接觸金屬底材的水性清洗劑。2.應用於鋁類金屬的維修、修補產品。
R	黃色透明	7.8±0.3	1.即用型，適用於接觸中性至鹼性水溶液的鐵類和非鐵類金屬。2.有效保護銅及銅合金。3.有效抑制金屬的電流腐蝕(Galvanic corrosion)。	1.乙二醇或醇類的熱轉流體或冷卻劑。2.抗凍流體或去凍溶液。3.銅管件內部防蝕液。
R4D	微黃透明	7.1±0.3	1.即用型，適用於接觸中性至鹼性水溶液的鐵及非鐵金屬。2.對於銅及其合金有高保護性。3.有效保護金屬免受電偶腐蝕。3.不含硼、磷酸鹽、鉬酸鹽、矽酸鹽或亞硝酸鹽。4.在硬水中具有穩定性。	1.主要應用於機械及電腦冷卻系統用的水性傳熱液。2.可直接添加於欲處理溶液中。若必要可用礦物型或有機型鹼來調整 pH 值。
RCX	透明	9.7±0.3	1.無亞硝酸鹽、胺鹽、磷酸鹽、硼砂、矽酸鹽和 2-乙基己酸。2.為多種金屬(鋁、銅、鐵及焊料合金)提供可靠保護。3.極佳空穴保護(cavitation protection)。4.提升硬水穩定性。	1.作為熱傳導流體可用於地熱系統、太陽能板。2.工業機具用冷卻劑、抗凍劑。3.引擎缸和所有冷卻系統用的熱測試沖洗液。4.高溫鋁材防銹性。

轉鏽劑 ASCOTRUST 系列：

品名	外觀	pH 值	特性	應用
X1	透明微黃	7.2±0.3	1.不含單寧酸的金屬螯合劑，可立即使用及易併入液體中。 2.與抗閃鏽劑有協同作用。 3.不會改變塗料的顏色。	1.在水性樹脂：壓克力、PUD、環氧、醇酸等 白色或有顏色的塗料。 2.可直接用於生鏽或前處理不佳的鐵材。 3.對鏽蝕鈍化不會影響應用在無生鏽底材的塗層防鏽性能。
X2	透明微黃	7.0±0.3	1.不含單寧酸的金屬螯合劑，可立即使用及易併入液體中。 2.與抗閃鏽劑有協同作用。 3.不會改變塗料的顏色。	1.在水性樹脂：壓克力、PUD、環氧、醇酸等透明塗料。 2. 可直接用於生鏽或前處理不佳的鐵材。 3.對鏽蝕鈍化不會影響應用在無生鏽底材的塗層防鏽性能。 4. 在透明塗料配方搭配有機防鏽劑使用，特別應用在含氧化鐵的塗料。
X3	透明微黃	7.2±0.3	1.不含單寧酸的金屬螯合劑，可立即使用及易併入液體中。 2.與抗閃鏽劑有協同作用。 3.不會改變塗料的顏色。	1.在水性樹脂：壓克力、PUD、環氧、醇酸等塗料。 2. 可直接用於生鏽或前處理不佳的鐵材。 3.對鏽蝕鈍化不會影響應用在無生鏽底材的塗層防鏽性能。
X4	透明微黃	6.2±0.3	1.提供穩定、有效的化學鈍化保護。 2. 與抗閃鏽劑有協同作用。 3.不會改變塗料的顏色。	1.2K PU、2K 環氧、底塗等。 2.可直接用於生鏽或前處理不佳的鐵材。 3.不會破壞未銹蝕底材上塗層的防銹性。