

環境化學物質管理明細表
HAZARDOUS SUBSTANCES CONTROL LIST

化學物質 (Chemical Substances)	Limit(ppm) 承諾(R)	Limit(ppm) 承諾(S)	Limit(ppm) 承諾(HR)	Limit(ppm) 承諾(HS)	需提供檢測 證明文件	管制外項目	
重金屬(Heavy metals)	鉛(Pb)	700	100	100	100	Y	Y
	鎘(Cd)	70	5	5	5	Y	Y
	六價鉻 (Cr ⁶⁺)	700	N.D	N.D	N.D	Y	Y
	汞(Hg)	700	N.D	N.D	N.D	Y	Y
	鎳(Ni)	-	1000	1000	1000		Y
有機溴化合物 (Brominated organic compounds)	多溴聯苯(PBB)	700	N.D	N.D	N.D	Y	
	多溴二苯醚(PBDE)	700	N.D	N.D	N.D	Y	
	十溴二苯醚(DecaBDE)	700	N.D	N.D	N.D	Y	
有機氯化物 (Chlorinated organic compounds)	多氯聯苯(PCB)	-	N.D	-	N.D		
	多氯化萘(PCN)	-	N.D	-	N.D		
	氯代烷烴(CP)	-	N.D	-	N.D		
有機錫化合物(Organic-tin)	-	N.D	-	N.D			
石棉(Asbestos)	-	N.D	-	N.D			
偶氮化合物(Azo compounds)	-	N.D	-	N.D			
甲醛(Formaldehyde)	-	N.D	-	N.D			
臭氧層危害物質(ODS)	-	N.D	-	N.D			
放射性物質 (Radioactive Substances)	-	N.D	-	N.D			
聚氯乙烯(PVC)以及聚氯乙烯混合物	-	N.D	-	N.D		Y	
其他有機溴化合物 (Other brominated organic compounds)	-	N.D	-	N.D		Y	
其他有機氯化物 Other chlorinated organic compounds	-	N.D	-	N.D		Y	
四溴丙二酚(TBBP-A)	-	1000	-	1000		Y	
氧化鈹 (Beryllium oxide)	-	N.D	-	N.D		Y	
鈹青銅 (Beryllium copper)	-	-	-	-		Y	
特定鄰苯二甲鹽酸(DEHP、DBP、BBP、DINP、 DIDP、DNOP、DNHP)	-	N.D	-	N.D			
氫氟碳化合物(HFC)、全氟化碳(PFC)	-	N.D	-	N.D			
無鹵素(Halogen Free) Br (Br+Cl<1500)	-	-	900	900	Y	Y	
無鹵素(Halogen Free) Cl (Br+Cl<1500)	-	-	900	900	Y	Y	
全氟辛烷磺酸(及其鹽)(PFOS)	50	50	50	50		Y	
特定苯並三氮唑(Specific Benzotriazole)	-	N.D	-	N.D			
鹵化二苯基甲烷 (Uhilec141;Uhilec121;DBBT)	-	N.D	-	N.D			
電池指令 (Rules for batteries) 鎘(Cd)	20	20	20	20		Y	
電池指令 (Rules for batteries) 鉛(Pb)	4000	4000	4000	4000		Y	
電池指令 (Rules for batteries) (Hg)	1	1	1	1		Y	
包材指令 (Rules for packaging materials) Pb+Cd+Hg+Cr6<100ppm (Cd<5ppm)	100	100	100	100		Y	

Note:1.)管制外項目請參考文件 DOC.NO. E00-ST-004.

2.)UMEC供應商於提出限用物質(RoHS)承諾書時除應提出上列檢驗項目之檢測報告並應充分了解UMEC文件[產品限用物質(RoHS)管理規範]

(DOC.NO. E00-ST-004)中之相關限用物質規範並於產品及製作過程中注意禁用.

UMEC suppliers must need to provide inspection report as above examine items when to address RoHS commitment, and adequate understand the limit of UMEC's document

[RoHS management norm](DOC.NO. E00-ST-004) in the products and process of manufacture.

3.)UMEC綠色材料分"S"料,"R"料及"H"料控管,"-"代表不管制

"HS","HR"代表無鹵素

E00-ST-004-A

附件 7 REV.2