

Test Report

詠翰科技股份有限公司
220台北縣板橋市雙十路二段219號10樓

報告號碼 : CE/2005/83560
日期 : 2005/08/23
頁數 : 1 of 4

以下測試樣品乃供應廠商所提供及確認：

樣品名稱 : 無鉛助焊劑 PB FREE FLUX
產品型號 : LF-9000
收件日期 : 2005/08/16.
測試日期 : 2005/08/16 TO 2005/08/23

=====
測試結果 : - 請見下一頁 -


Daniel Yeh, M.R. / Operation Manager
Signed for and on behalf of
SGS TAIWAN LTD.

Test Report

詠翰科技股份有限公司
220 台北縣板橋市雙十路二段219號10樓

報告號碼 : CE/2005/83560
日期 : 2005/08/23
頁數 : 2 of 4

測試結果

測試部位 NO.1 : 透明淡黃色液體(請參照附件圖片)

測試項目:	單位	測試方法	偵測極限值	結果
				NO.1
一溴聯苯	%	本測試參考USEPA3540C 或 USEPA3550C方法, 以氣相層析儀/質譜儀(GC/MS)或高效液相層析儀/二極體陣列偵測器/質譜儀(HPLC/DAD/MS)檢測之(參考歐盟規範 2002/95/EC (RoHS), 83/264/EEC, 76/769/EEC)	0.0005	N.D.
二溴聯苯	%		0.0005	N.D.
三溴聯苯	%		0.0005	N.D.
四溴聯苯	%		0.0005	N.D.
五溴聯苯	%		0.0005	N.D.
六溴聯苯	%		0.0005	N.D.
七溴聯苯	%		0.0005	N.D.
八溴聯苯	%		0.0005	N.D.
九溴聯苯	%		0.0005	N.D.
十溴聯苯	%		0.0005	N.D.
總多溴聯苯(PBBs)/以上總和	%		-	N.D.
一溴聯苯醚	%	本測試參考USEPA3540C 或 USEPA3550C方法, 以氣相層析儀/質譜儀(GC/MS)或高效液相層析儀/二極體陣列偵測器/質譜儀(HPLC/DAD/MS)檢測之(參考歐盟規範 2002/95/EC (RoHS), 83/264/EEC, 76/769/EEC)	0.0005	N.D.
二溴聯苯醚	%		0.0005	N.D.
三溴聯苯醚	%		0.0005	N.D.
四溴聯苯醚	%		0.0005	N.D.
五溴聯苯醚	%		0.0005	N.D.
六溴聯苯醚	%		0.0005	N.D.
七溴聯苯醚	%		0.0005	N.D.
八溴聯苯醚	%		0.0005	N.D.
九溴聯苯醚	%		0.0005	N.D.
十溴聯苯醚	%		0.0005	N.D.
總多溴聯苯醚(PBBEs/PBDEs)/以上總和	%		-	N.D.

Test Report

詠翰科技股份有限公司
220 台北縣板橋市雙十路二段219號10樓

報告號碼 : CE/2005/83560
日期 : 2005/08/23
頁數 : 3 of 4

測試項目:	單位	測試方法	偵測極限值	結果
				NO.1
六價鉻	ppm	依照 US EPA 3060A 方法, 用 UV-VIS 做分析	2	N.D.
鎘	ppm	依照 EN1122 方法B:2001 或其他酸消化方法, 用感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-AES) 做分析	2	N.D.
汞	ppm	依照 US EPA 3052 方法或其他酸消化方法, 用感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-AES) 做分析	2	N.D.
鉛	ppm	依照 US EPA 3050B 方法或其他酸消化方法, 用感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-AES) 做分析	2	N.D.

- 備註: (1) N.D. = Not detected. (<MDL) / 未檢出 (低於偵測極限值)
 (2) ppm = mg/kg / 百萬分之一
 (3) MDL = Method Detection Limit (偵測極限值)
 (4) " - " = Not Regulation / 無規格值

Test Report

詠翰科技股份有限公司
220 台北縣板橋市雙十路二段219號10樓

報告號碼 : CE/2005/83560
日期 : 2005/08/23
頁數 : 4 of 4

