



化學實驗室-高雄

試驗報告

報告號碼: KA/2004/B0609

日期: 2004/12/2

頁數: 1 OF 1

以下貨品係由客戶送樣, 且由客戶聲稱並經客戶確認如下:

申請廠商 : 台灣多代精密(股)公司.
 樣品名稱 : 光澤Sn.
 測試執行日期 : 2004/11/25 TO 2004/12/2.
 送樣日期 : 2004/11/25.

測試結果:

測試項目	單位	測試方法	偵測極限	測試結果
錫含量	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做分析(ICP-AES)	2	n.d.
六價鉻	ppm	依照US EPA3060A & US EPA7196A 測試樣品之六價鉻含量	2	n.d.
汞含量	ppm	依照US EPA3052方法或其他酸消化方法,用感應耦合電漿原子發射光譜儀做分析(ICP-AES)	2	n.d.
鉛含量	ppm	依照US EPA3050B方法或其他酸消化方法,用感應耦合電漿原子發射光譜儀做分析(ICP-AES)	2	n.d.

備註: n.d. = 未偵測出

<END>



蘇坤霖

實驗室主任

This Test Report is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed over this. Attention is drawn to its limitations of liability, indemnification, of jurisdictional issues set forth therein. The results shown in this test report refer only to the samples tested and/or otherwise stated. This Test Report cannot be produced, altered or put, without prior written permission of the Company. 此報告僅針對送樣之樣品進行測試, 報告中未列明之項目, 本公司不負責任。如有任何爭議, 請向本公司洽詢。 2004年12月2日

101248719



Test Report

台灣多代精密股份有限公司
720 台南縣官田工業區富強路39號

報告號碼 : CE/2004/52248
日期 : 2004/05/27
頁數 : 2 of 2

測試結果

測試部位 NO.1 : 鍍色金屬(光澤Sn(SR-1))

測試項目:	單位	測試方法	偵測極 限值	結果				法規 限值
				NO.1				
歐洲玩具標準EN 71 PART 3:1994(A1:2000)重金屬		依照歐洲玩具標準EN 71 PART 3:1994(A1:2000)						
溶出鉛	ppm	用感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-AES)做分析	5	< 5.0				90
溶出錒	ppm	用感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-AES)做分析	5	< 5.0				60
溶出錒	ppm	用感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-AES)做分析	2.5	< 2.5				25
溶出鋁	ppm	用感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-AES)做分析	10	< 10.0				1000
溶出鎘	ppm	用感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-AES)做分析	5	< 5.0				75
溶出鉻	ppm	用感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-AES)做分析	5	< 5.0				60
溶出汞	ppm	用感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-AES)做分析	5	< 5.0				60
溶出錳	ppm	用感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-AES)做分析	5	< 5.0				500

測試項目:	單位	測試方法	偵測極 限值	結果				法規 限值
				NO.1				
錫	ppm	依照 EN1192 方法B:3001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.				
鎘	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	11.2				

- 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)

This Test Report is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and other special clauses defined therein. The results shown in this test report relate only to the samples tested unless otherwise stated. This Test Report cannot be reproduced, except in full, without prior permission of the Company. 此報告係根據客戶之委託, 由本公司之實驗室所發出, 其內容僅限於該客戶之委託範圍內, 不得隨意複製或轉讓。如有任何疑義, 請洽本公司。 TW 0770570



CHINA STEEL CORPORATION

1 Chung Kang Road, Hsinan Kang, Kaohsiung 81233, Taiwan

高雄市中港區中鋼路1號

Tel: 886 (7) 802-1111 轉 3821 Fax: 886 (7) 805-1292

e-mail address: t2051391@mail.csc.com.tw

To: 春源鋼鐵工業股份有限公司

日期: 2004/9/6

「有害物質」化學成分證明書

本公司對於供應貴公司之下列產品，其有害物質含有量之狀況，經分析、確認、保

2004/10/19

證如下表所示

產品名稱: 冷轧鋼捲

材質符號: SPCC-SD; SPCC-SD; SPCC-SD; SPCE (EDDQ); SPCC-2D; CM-1; CF370R;
CF390R; CF440R; SPFC490; SPFC590; S35CM; S50CM; SAE1060; SAE4130;
SAE4135; SPP

有害物質名稱		含有量(mg/kg)
重金屬	1). 鎘及鎘化合物(Cadmium and its compounds)	N.D.
	2). 鉛及鉛化合物(Lead and its compounds)	Max.70
	3). 汞及汞化合物(Mercury and its compounds)	N.D.
	4). 六價鉻化合物(Hexavalent Chromium comp.)	N.D.
有機溴系化合物	5). 多溴聯苯(PBB)	0
	6). 多溴二苯聯(PBDE)	0

註: 1. 上表中 1). ~ 6). 項為歐盟 RoHS 指令限制禁用之物質, RoHS 指令對鉛、汞、六價鉻、PBB 及 PBDE 之濃度建議為 Max. 1000ppm, 鎘為 Max. 100ppm, 2.N.D. = Not detected (小於檢測極限值 2ppm 以下, ppm = mg/kg)

林建安

冶金技術處
冶金檢驗及試驗組組長

2004/10/19



CHINA STEEL CORPORATION

1 Chung Kang Road, Hsiao Kang, Kaohsiung 81233, Taiwan
高雄市中港區中鋼路1號

Tel: 886 (7) 806-1111 Fax: 886 (7) 806-1292
e-mail address: t2051391@mail.csc.com.tw

To: CHUN YUAN STEEL INDUSTRY CO., LTD.

Date: SEP. 6, 2004

Hazardous Substances Chemical Contents Declaration & Warranty

We hereby declare that CSC guarantees the contents of hazardous substances listed below in the following captioned product and spec. are shown in the table

2004/10/19

Product Name: CR SHEET- Coil

Grade: SPCC-SD ; SPCD-SD ; SPCE-SD ; SPCE(EDDQ) ; SPCC-2D ; CM-1 ; CF370R ;
CF390R ; CF440R ; SPFC490 ; SPFC590 ; S35CM ; S50CM ; SAE1060 ; SAE4130 ;
SAE4135 ; SPP

	Substances	Content (mg/kg)
Heavy Metals	1). Cadmium and its compounds	N.D.
	2). Lead and its compounds	Max. 70
	3). Mercury and its compounds	N.D.
	4). Hexavalent Chromium compounds.	N.D.
Brominated organic compounds	5). Polybrominated Biphenyls (PBB)	0
	6). Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE)	0

Remarks: 1. The substances in the table are specified as prohibitive substances by RoHS (Restriction of the use of Certain Hazardous Substances), in which maximum content of lead + mercury + hexavalent chromium + polybrominated biphenyls and polybrominated diphenyl ethers is restricted to 1000 ppm while 100 ppm is tolerated for cadmium content.

2. N.D. = Not detected (Less than 2 ppm, detected low limit + ppm = mg/kg)

Chien-An Lin

Chien-An LIN

Manager

Metallurgical Specification and
Testing Section
Metallurgical Dept.

2004/10/19