

## 测试报告

编号 : GZ0802028687/CHEM

日期 : 2008 年 2 月 29 日 页码 1 of 5

东莞华宇包装有限公司  
东莞茶山镇茶山工业区 61 区

以下测试之样品是由申请者所提供及确认: polyolefin shrink film (POF 收缩膜)

SGS 参考编号 : GLHGR080201591CM

供应商 : 东莞华宇包装有限公司

生产厂家 : 东莞华宇包装有限公司

目的国 : 中国

收板日期 : 2008 年 2 月 20 日

测试日期 : 2008 年 2 月 20 日至 2008 年 2 月 25 日

测试要求 : A: 委托测试样品中的可溶性铅, 可溶性镉, 可溶性砷, 可溶性钡, 可溶性镉, 可溶性铬, 可溶性汞, 可溶性硒含量。

B: 按照 2001 年 6 月生效的欧洲标准 94/62/EC 的要求分析委托样品中的铅, 镉, 汞和六价铬含量。

C: 测试委托样品中的邻苯二甲酸酯。

D: 委托测试样品中的铅的含量。

测试方法 : 请参见下一页

测试结果 : 请参见下一页

结 论 : B: 委托样品中的铅, 镉, 汞和六价铬含量符合 2001 年 6 月生效的欧洲标准 94/62/EC 的要求。

Signed for and on behalf of  
SGS-CSTC Ltd.



Huang Fang, Sunny  
Sr. Engineer

备注: 根据客户申请, SGS 出具了此中文报告; 英文版本可根据客户要求提供。 (The Chinese test report is issued according to the applicant's request. The English version is available from SGS if further needed).

### 测试方法

: A: 参照 EN71 Part 3 - 1994 (含修订版 A1:2000/ AC:2002)。  
分析仪器为 ICP-OES & AAS。

B: 参照 IEC 62321 Ed.1 111/54/CDV 电子电器产品中限用物质含量的测定程序  
(1) 用 ICP-OES 测定镉的含量  
(2) 用 ICP-OES 测定铅的含量  
(3) 用 ICP-OES 测定汞的含量

参照 EPA 3060A:1996&EPA 7196A:1992。  
(4) 用紫外分光光度计(UV-Vis)测定六价铬的含量

C: 参照美国安全标准 ASTM D3421-75。分析仪器为 GC-MS。

D: 参照 IEC 62321/2nd CDV (111/95/CDV)电子电器产品中限用物质含量的测定程序  
(5) 用 ICP-OES 测定铅的含量

测试结果

A:

EN71 Part 3 - 1994 (含修正版 A1:2000/ AC:2002) - 几种元素的转移量

元素		No.1	限值
可溶性铅	(Pb)	< 5	90 毫克/千克
可溶性锑	(Sb)	< 2	60 毫克/千克
可溶性砷	(As)	< 2	25 毫克/千克
可溶性钡	(Ba)	< 5	1000 毫克/千克
可溶性镉	(Cd)	< 5	75 毫克/千克
可溶性铬	(Cr)	< 5	60 毫克/千克
可溶性汞	(Hg)	< 2	60 毫克/千克
可溶性硒	(Se)	< 5	500 毫克/千克

说明: - <= 少于  
 - 测试结果的单位为毫克/千克

B: (单位: 毫克/千克):

测试项目	参考方法	No.1	限值
镉 (Cd)	(1)	< 2	-
铅 (Pb)	(2)	< 2	-
汞 (Hg)	(3)	< 2	-
碱性溶液萃取测六价铬(Cr VI)	(4)	< 2	-
<b>总含量 [Pb + Cd + Cr (VI) + Hg]</b>	-	<b>&lt; 8</b>	<b>100</b>

注释 : 1. 毫克/千克 = ppm  
 2. <= 小于  
 3 “-” = 未规定

## 测试报告

编号 : GZ0802028687/CHEM

日期 : 2008 年 2 月 29 日 页码 4 of 5

C:

<u>邻苯二甲酸酯 (Phthalate)</u>	<u>No.1</u>	<u>检测限</u>
邻苯二甲酸二丁酯(DBP)含量	N.D.	0.003%
邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)含量	N.D.	0.003%
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)含量	N.D.	0.003%
邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)含量	N.D.	0.01%
邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)含量	N.D.	0.003%
邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)含量	N.D.	0.01%

注释 : 1. 毫克/千克 = ppm; 0.1%=1000ppm

2. MDL = 方法检测限

3. N.D.= 未检出 (< MDL)

参考: 依据欧盟 2005/84/EC 指令:

(1) 用于玩具和育儿用品的增塑剂中, DEHP, DBP, BBP 之总含量不可大于 0.1%;

(2) 用于儿童可摆放于口中的玩具和育儿用品的增塑剂中, DINP, DIDP 及 DNOP 之总含量亦不可大于 0.1%。

D: (单位: 毫克/千克)

测试项目	参考方法	No.1	MDL
铅 (Pb)	(5)	N.D.	2

注释 : 1. 毫克/千克 = ppm

2. N.D.= 未检出 (< MDL)

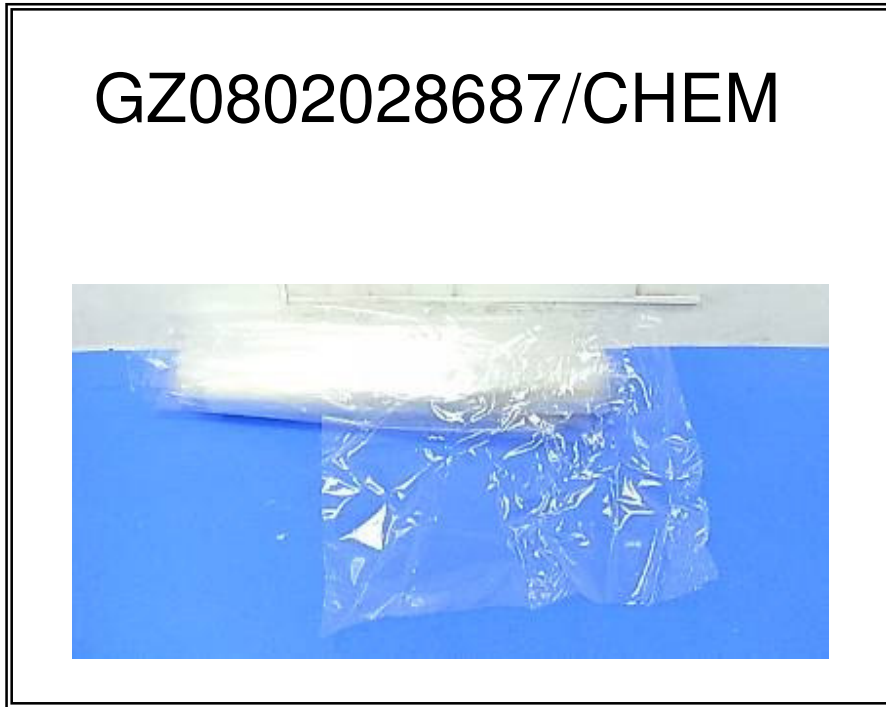
3. MDL = 方法检测限

4. 本报告中的测试结果和照片引用自报告 GZ0802022426/CHEM。

测试部件描述:

No.1 透明塑料薄膜

样品照片:



此图片仅限于随 SGS 正本报告使用

\*\*\* 报告完 \*\*\*