

유해물질 분석표

1. 일반정보

부품명 (Class Name)	SOCKET CONN'	작성자	차재 환차장	작성일자	06.06.11
LG전자 Part No.		전화번호	031-496-7040	제출사업부	석영산업
Maker Part No.	HIF3BA-30PA-2.54DSA	e-mail Address	cha-jh@hirose.co.kr	부품중량(gram)	9.09
Maker Name (Eng)	HIROSE KOREA	Maker Name (Kor)	히로세코리아(주)	Maker Code	
Vendor Name (Eng)	HIROSE KOREA	Vendor Name (Kor)	히로세코리아(주)	Vendor Code	
				내열온도	295℃ 3~5sec

2. 상세정보

2.1 IPDS 작성양식(IPDS 활용하는 해당 업체만 기입)

Sub P/No	Sub part's Name	Weight (g)	Material	Weight Ratio (%)	Exist (Y/N)	Substances Content (ppm)						Decision Standard	RoHS Exception Item
						Pb	Cd	Cr6+	Hg	PBBs	PBDEs		
	CASE	7.35	1550GN30	71.4	N	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d		
	PIN	2.94	C2680	28.6	Y	47	1.7	n.d	n.d	-	-		

비사용 증명서

구분	<input checked="" type="checkbox"/> 승인용 <input type="checkbox"/> 양산용	제출일자	2006 . 06 . 11
----	--	------	----------------

협력회사				
회사명	히로세코리아(주)	결재	담당자	부서장
연락처	031-496-7040	성명	김형태	차 재환
e-Mail	chi-jh @hirose.co.kr	서명		

부품정보			
업체 P/No.		부품제조일자	2006.05.28
Maker P/No.	HIF3BA-30PA-2.54DSA	생산공장	히로세코리아(주)
부품명(품명)	SOCKET CONN'	납품수량	50PCS

당사가 납품하는 납입품 및 당사 제조 공정상 사용되는 물질이 아래 **Check** 항목에 대해 만족함을 증명합니다.

————— 아 래 —————

ROHS 규제 6대 물질(Pb, Cd, Cr⁶⁺, Hg, PBBs, PBDEs)이 LG전자 기준을 만족함

최대 내열성 온도 및 시간
 최대 내열성 온도 : 295℃, 최대 내열성 시간 : 3~5 Sec
 ※ PCB(Printed Circuit Board)위에 실장되는 회로 칩 부품일 경우에 기록 요망

Pb-Free Soldering(Solder Cream, Bar, Wire 모두 포함) 적용이 가능함.

Note.

1. 본 자료상의 모든 기재 내용은 사실에 근거하여 작성하여야 하며, LG전자가 근거 자료를 요구시 관련 Data를 제출하여야 한다.
2. 본 자료가 승인용으로 사용될 경우 **Sample** 제출시 반드시 제출하고, 양산용으로 사용될 경우 초도품 납품 시 제출하여야 한다.

유해물질 관리 목록표

구분	Material(Kor)	Material(Eng)	CAS-number	유해물질 함유 여부	
				유	무
Class I	카드뮴 및 화합물	Cadmium(Cd)/its compounds	7440-43-9 등	○	
	납 및 화합물	Lead(Pb)/its compounds	7439-92-1 등	○	
	수은 및 화합물	Mercury(Hg)/its compounds	7439-97-5 등		○
	6가 크롬	Hexavalent chromium	18540-29-9		○
	-	Polybrominated biphenyls(PBBs)	13654-09-6 등		○
	-	Polybrominated diphenyl ethers(PBDEs)	1163-19-5 등		○
Class II	석면류	Asbestos	1332-21-4 등		○
	염화불화탄소	CFCs	75-69-4 등		○
	수소화 염화불화탄소	Hydrochlorofluoro carbons(HCFCs)	75-45-6 등		○
	할론	Halons	353-59-3 등		○
	브롬화 메틸	Methyl bromide	74-83-9		○
	염화파라핀	Chloroparaffins	-		○
	헥사클로로벤젠	Hexachlorobenzene	118-74-1		○
	폴리클로로테르페닐	Polychloroterphenyls (PCTs)	61788-33-8		○
	사염화탄소	Carbon tetrachloride	56-23-5		○
	1,1,1-트리클로로에탄	1,1,1-trichloroethane	71-55-6		○
		Hydrobromofluorocarbon(HBFC)			○
	디클로로메탄	Dichloromethane	75-09-02		○
	디클로로에탄	Dichloroethane	1300-21-6		○
	1,2-디클로로에탄	1,2-dichloroethane	107-06-2		○
	1,2-디클로로에틸렌	1,2-dichloroethylene	540-59-0		○
	시스-1,2-디클로로 에틸렌	cis-1,2-dichloroethylene	156-59-2		○
	1,1,2-트리클로로에탄	1,1,2-trichloroethane	79-00-5		○
	트리클로로에틸렌	Trichloroethylene	79-01-06		○
	테트라클로로에틸렌	Tetrachloroethylene	127-18-4		○
	1,3-디클로로프로펜	1,3-dichloropropene	542-75-6		○
	펜타클로로페놀	Pentachlorophenol	87-86-5		○
	나트륨펜타클로로 페네이트	Sodium pentachlorophenate	131-52-2		○
	비소 및 화합물	Arsenic(As)/its compounds	7440-38-2 등		○
	염소화비페닐	Polychlorinated biphenyls(PCBs)	1336-36-3		○
	니켈 및 화합물	Nickel(Ni)/its compounds	7440-02-0	○	
	유기주석 화합물	Organic-tin compounds	7094-94-2		○
	-	Hydrofluorocarbons (HFCs)	75-10-5 등		○
	과불화화합물	Perfluorocarbons (PFCs)	75-73-0 등		○
	방사능 발생 물질	Radioactive substances			○
	-	Tributyl Tins(TBT) & Triphenyl Tins(TPT)			○
	-	Tributy Tin Oxide (TBTO)			○
	-	Polychlorinated Naphthalenes(with more than 3 chlorine atoms)			○
	아조 화합물	Azo dyes			○
단쇄염화파라핀	Short-chain chlorinated paraffin			○	
Class III	바륨 및 화합물	Barium(Ba)/its compounds	7440-39-3 등		○
	베릴륨 및 화합물	Beryllium(Be)/its compounds	7440-41-7 등		○
	크롬 및 화합물 (6가 크롬 제외)	Chromium(Cr)/its compounds	7758-97-6 등		○
	코발트 및 화합물	Cobalt(Co)/its compounds	7440-48-4 등		○
	망간 및 화합물	Manganese(Mn)/its compounds	7439-96-5 등		○
	셀렌 및 화합물	Selenium(Se)/its compounds	7782-49-2 등		○
	텔루르 및 화합물	Tellurium(Te)/its compounds	13494-80-9 등		○
	탈륨 및 화합물	Thallium(Tl)/its compounds	7440-28-0 등		○
	에틸렌글리콜모노 에틸에테르	Ethylene glycol monoethyl ether	110-80-5		○
	에틸렌글리콜모노 에틸에테르 아세트산	Ethylene glycol monoethyl ether acetate	111-15-9		○
	에틸렌글리콜모노 메틸 에테르	Ethylene glycol monomethyl ether	109-86-4		○
	에틸렌글리콜모노 메틸 에테르 아세트산	Ethylene glycol monomethyl ether acetate	110-49-6		○
	시아니드화합물	Cyanides	-		○
	산화에틸렌	Ethylene oxide	-		○
	요오드화메틸	Methyl iodide	74-88-4		○
	벤젠	Benzene	81-43-2		○
	아크릴아미드	Acrylamide	79-06-01		○
	아크릴로니트릴	Acrylonitrile	107-13-1		○
	염화비닐수지	Polyvinyl chloride(PVC)	9002-86-2		○
	기타 브롬계 난연제	Other brominated retardants	79-94-7 등		○
	셀레늄 화합물	Selenium and its compounds(Se)	7782-49-2		○
	팔라듐 화합물	Palladium and Palladium Compounds (Pd)	7440-05-03		○
	비스무스 화합물	Bismuth and its compounds(Bi)	7440-69-9		○
	안티몬 화합물	Antimony and its compounds(Sb)	7440-36-0		○
	프탈레이트	Phthalates			○

유해물질 자료 제출시기

구분	해당부품		신규부품 승인 시	양산품 초도 납품시	양산부품 납품시	비고
유해물질 분석성적서	전부품	Class I	제출	불필요	불필요 (구성품 변경시 제출)	- 공인기관 성적서 - 유해물질 정밀분석 장비보유 업체 단, 시리즈 부품은 대표부품의 측정
유해물질 분석표	전부품	Class I	제출	불필요	불필요 (구성품 변경시 제출)	- 부품 Maker Part No. 별 자료 제출 단, 시리즈 부품은 대표부품의 측정
비사용 증명서	전부품		제출	제출	불필요 (구성품 변경시 제출)	- 부품 Maker Part No. 별 자료제출 단, 시리즈 부품은 대표부품의 측정
유해물질 관리목록표	전부품	Class I, II, III	제출	제출	불필요 (구성품 변경시 제출)	
개선계획서	석영산업관리기준 부적	Class I	불필요 (부적합품 경우에만 제출)			- 석영산업의 유해물질 관리기준 부적합 부품만 제출