

웨어러블 제품 분석 서비스 안내

- 삼성전자 Wearable Products RSL Testing 서비스 시행 -

안녕하세요? KOTITI시험연구원 입니다.

금년도 10월 합성수지제품이 KC 대상으로 신규 지정됨에 따라, 휴대폰 케이스, 이어폰 등이 대상으로 포함되었습니다. 이에, 삼성전자 스마트워치 밴드 등 웨어러블 제품을 포함한 관련 RSL Protocol 이 개정되었사오니 아래 내용 참고 부탁드립니다.

KOTITI시험연구원에서는 웨어러블 제품에 대한 FULL TEST가 가능하며, 분석진행 관련하여 문의사항 있으시면 언제든지 아래 담당자에게 연락 부탁 드리겠습니다.

<표> 웨어러블 분석 기준표

구분	물질명	천연·합성 섬유	천연 가죽	폴리머 (합성가죽, 고무 플라스틱, 실리콘)	금속
중금속 및 유해원소	카드뮴	●	●	●	●
	납	●	●	●	●
	수은	●	●	●	●
	육가크롬	●	●	●	●
	석면	●	●	●	
	니켈(용출, $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{week}$)	●	●	●	●
	비소	●	●	●	
	안티몬	●	●	●	
	코발트	●	●	●	
	구리(용출)	●	●	●	
난연제	PBBs	●	●	●	
	PBDEs	●	●	●	
	HBCDD	●	●	●	
	TCEP	●	●	●	
	TDCPP	●	●	●	
	Br	●	●	●	
	Cl	●	●	●	
가소제	프탈레이트 18종 합계	●	●	●	
염소화합물	단쇄염화파라핀	●	●	●	
기타화합물	포름알데히드	●	●	●	
	DMFu (Dimethylfumarate)	●	●	●	
염료	아릴아민계	●	●	●	
	기타염료(알러지, 발암성)	●	●	●	
유기주석	DOT, TBT, TPT, DBT	●	●	●	
불소치환 화합물	PFOS외 ($\mu\text{g}/\text{m}^2$)	●	●	●	
	PFOA ($\mu\text{g}/\text{m}^2$)	●	●	●	
페놀류	PCPs	●	●	●	
	TeCP	●	●	●	
	TriCP	●	●	●	
	페놀			●	
	Bisphenol A			●	
다환 방향족	PAHs 24종 합계 (각 성분별)			●	
계면활성제 습윤제	알킬페놀(OP·NP)	●	●	●	
	알킬페놀에톡실레이트 (OP, NP, OPEO, NPEO)	●	●	●	
산성도	pH Value(단위 : pH)	●	●		
방부제	OPP (o-Phenylphenol)	●	●		
	CMC/CMK (4-Chloro-3-methylphenol)		●		
	TCMTB(2-(Thiocyanomethylthio)b enzothiazol)		●		
	OIT(2-octylisothiazol-3(2H)-on)		●		

시험 관련 문의 및 Contact

담당	이름	연락처	E-mail
기술 문의	유형진 책임연구원	02-3451-7057	hjyoo@kr.kotiti-global.com
접수 문의	최은진 연구원	02-3451-7060	ejchoi@kr.kotiti-global.com