



# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2020-029333

접 수 일 자 : 2020년 02월 18일

대 표 자 : 이광현

시험완료일자 : 2020년 03월 03일

업 체 명 : 신성소재(주)

주 소 : 경기도 화성시 마도면 마도공단로 354-22 (마도지방산업단지16블럭2롯데)

시 료 명 : 금속시편 (BAG-7)

시험기간 : 2020년 02월 18일 ~ 2020년 03월 03일

시험환경 : 온도(20 ± 5)°C, 습도 (40 ± 20) %

시험방법 : 이 시험성적서의 다음 페이지 첨부

시험결과 : 이 시험성적서의 다음 페이지 첨부

첨 부 : Flow chart 및 시료 사진

용 도 : 품질관리용

- 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.  
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
3. 이 성적서는 원본(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*Yong-hyeon Lee*

작성자 : 이용현

Tel : 02-2092-3682

*Yang-Suek Bhang*

기술책임자 : 방양석

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2020년 03월 03일

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code



# TEST REPORT

성적서번호 : TAK-2020-029333

시 료 명 : 금속시편 (BAG-7)

## 시험 결과

Test itmes	Unit	Sample	Results	MDL	Test Methods
Pb	mg/kg	-	검출안됨	10	IEC 62321-5 : 2013
Cd	mg/kg	-	검출안됨	1	IEC 62321-5 : 2013
Hg	mg/kg	-	검출안됨	1	IEC 62321-4 : 2013
Cr <sup>6+</sup>	μg/cm <sup>2</sup>	-	음성	-	IEC 62321-7-1 : 2015

Notes : mg/kg = ppm (parts per million)  
 N.D = Not detected( <MDL)  
 MDL = Method detection limit

\* Cr(VI): Negative (below 0.10 μg/cm<sup>2</sup>),  
 Inconclusive (0.10 μg/cm<sup>2</sup> ~ 0.13 μg/cm<sup>2</sup>),  
 Positive (over 0.13 μg/cm<sup>2</sup>)



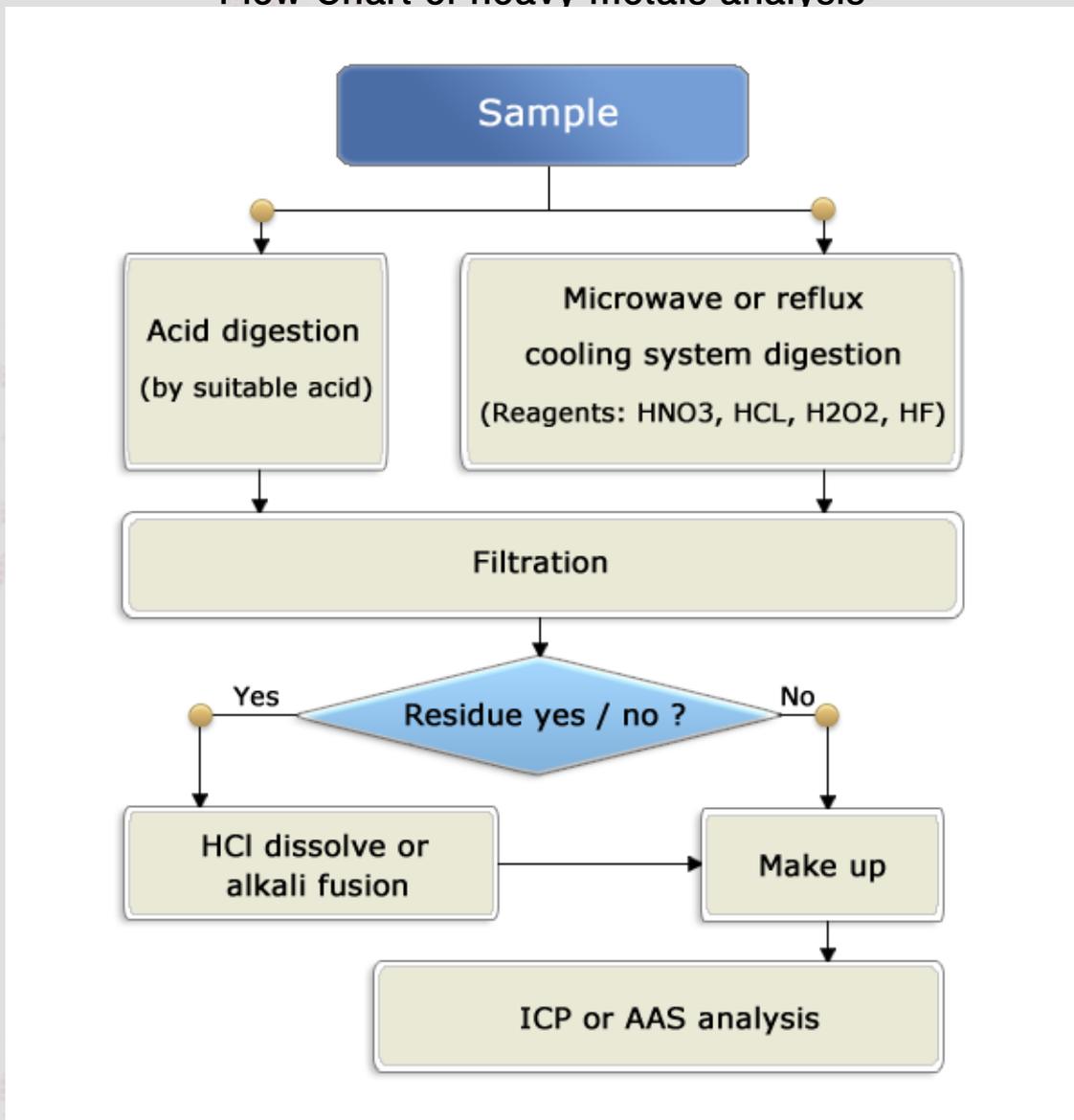
# TEST REPORT

성적서번호 : TAK-2020-029333

시 료 명 : 금속시편 (BAG-7)

Pb, Cd, Hg : Tested by Yong-hyeon Lee(Tel : 02-2092-3682)

## Flow Chart of heavy metals analysis





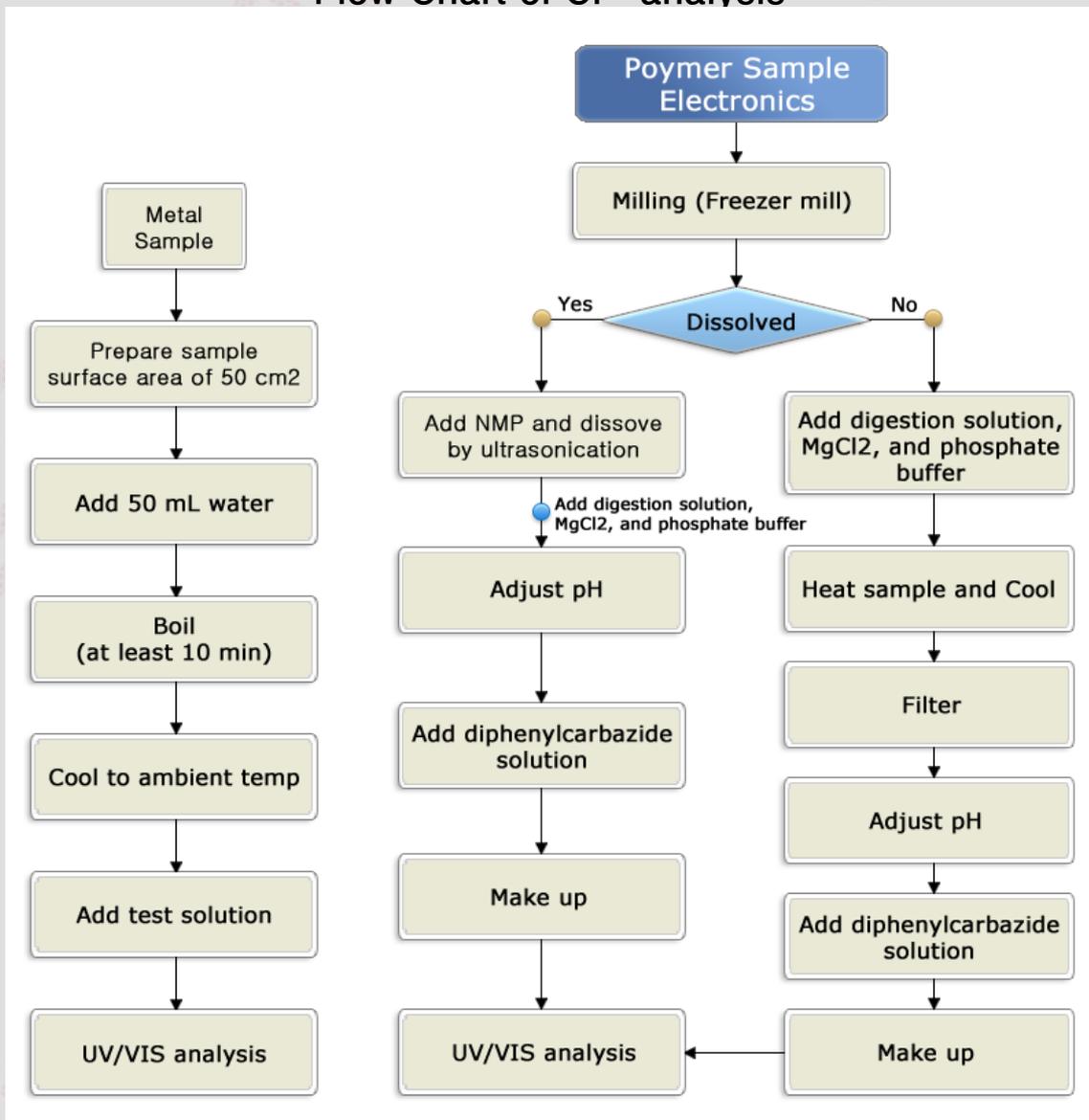
# TEST REPORT

성적서번호 : TAK-2020-029333

시 료 명 : 금속시편 (BAG-7)

Cr<sup>6+</sup> : Tested by Yong-hyeon Lee(Tel : 02-2092-3682)

## Flow Chart of Cr<sup>6+</sup> analysis





# TEST REPORT

성적서번호 : TAK-2020-029333

시 료 명 : 금속시편 (BAG-7)

## Sample



품 명 : BAg-7(Ag 56%)  
 규 격 : Ø3.4  
 중 량 : SAMPLE  
 LOT.NO : SS200217M56  
 제 조 일 : 20.02.17  
 신성소재(주) T.031) 366-7781

시료 확인표		시료처리	반환
품 목 명	금속시편 (BAG-7)	TQ지역	
접수번호	TAK-2020-029333	접수일자	2020-02-18
주무부서	제품위해성평기팀	발급일자	2020-03-03
협조부서		발급방법	보통
특이사항	1. 총12건 (소재 6건, 제품위해성 6건-4대 중금속) / 3. 반환시료: 남은 시료 직불됨에 요망 (복여서 시험해서 안 남을 수도 있습니다) / 3. ISO 10% 할인 (	 <small>202002170303170303170303</small>	
접수장소	인천지점	접수자	이정주
		이정주	도착지
			본원
상단 ID : 202002065891BN3		*반드시 시료에 부착하세요!	

- End of Report -

Page : 5 of 5

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)