TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동) TEL (053)384-1910 FAX (053)384-1915

성적서번호 : TAK-2022-150997
대 표 자 : 최소라 외1명
업 체 명 : 에스알테크(SR-TECH)
주 소 : 대구광역시 동구 동대구로 465, 9층 908호(신천동)

접 수 일 자 : 2022년 11월 09일
시험완료일자 : 2022년 11월 23일

시 료 명 : 플라스틱시편[Control]

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도(*)	MPa	-	21.8	ASTM D638-22
인장공칭파단변형(*)	%	-	9.9	ASTM D638-22
굴곡강도(방법 B)(**)	MPa	-	35.7	ASTM D790-17(준용)
아이조드충격강도(방법 A)(***)	J/m	-	48	ASTM D256-10(2018)
TGA	-	-	Chart 참조	KS M ISO 11358-1:2014(준용)
DSC	-	-	Chart 참조	KS M ISO 11357-1:2009(준용)

(*) 시험편 : Type Ⅰ, 시험속도 : 50 mm/min
(**) 지지 간 거리 : 93 mm, 5 % 변형률 이상
(***) 파괴형태 : 완전파괴(C : Complete)

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 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(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Im Seong Ju
작성자 : 임성주
Tel : 052-220-3138

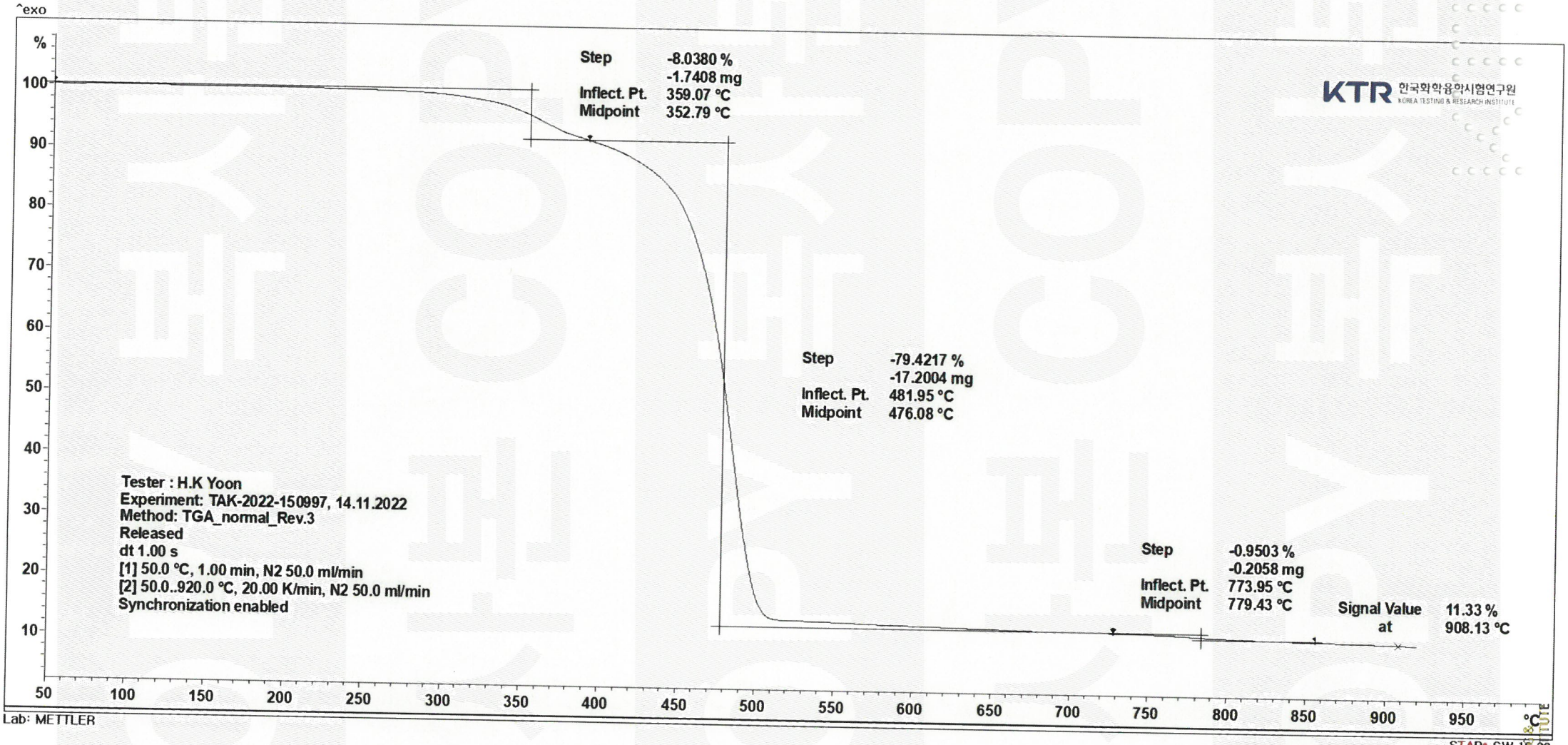
Chang Jaejun
기술책임자 : 장재준
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

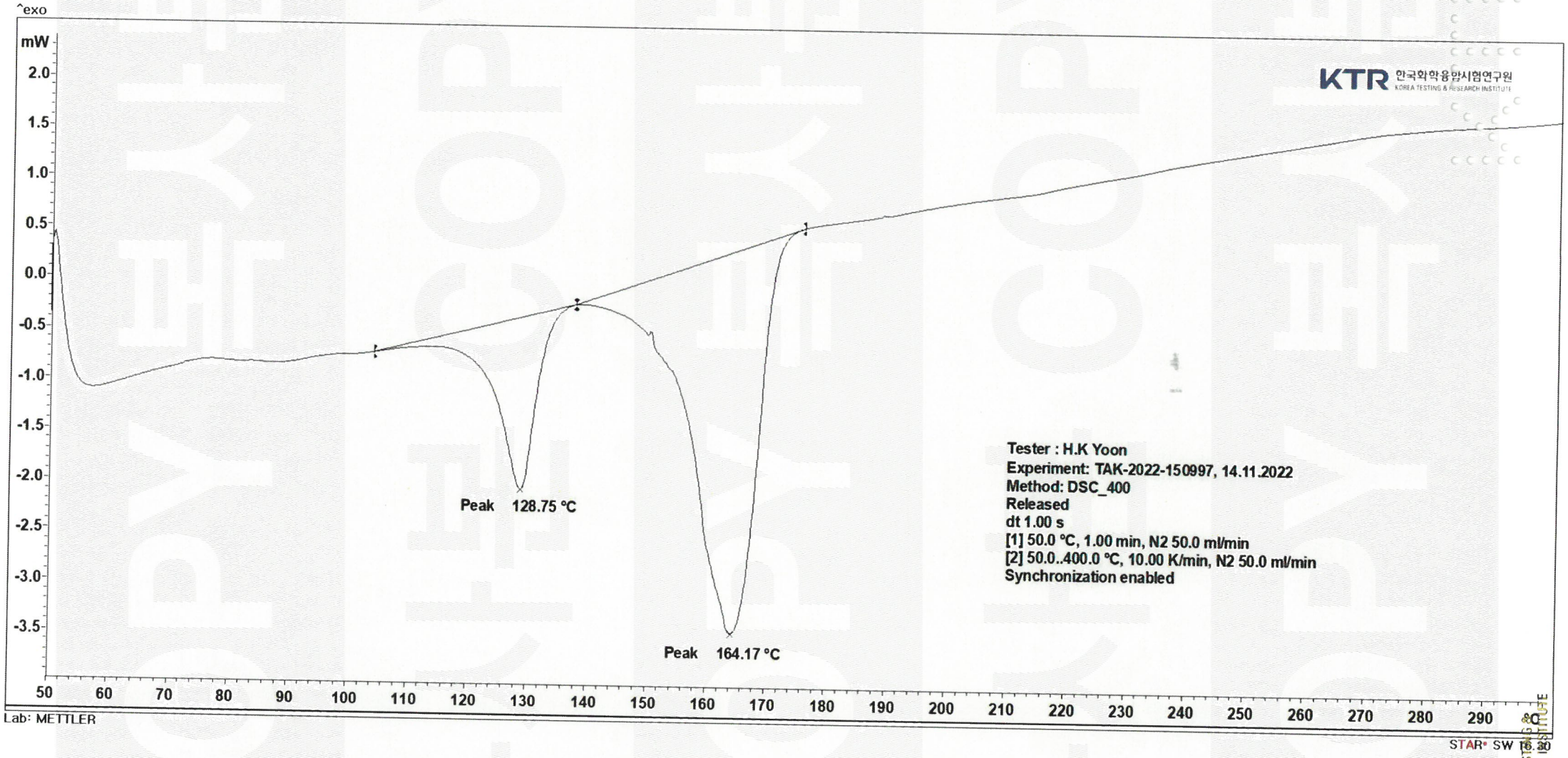
2022년 11월 23일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.
전자문서본(Electronic Copy)


^exo
%
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
Step -8.0380 %
-1.7408 mg
Inflect. Pt. 359.07 °C
Midpoint 352.79 °C
Step -79.4217 %
-17.2004 mg
Inflect. Pt. 481.95 °C
Midpoint 476.08 °C
Step -0.9503 %
-0.2058 mg
Inflect. Pt. 773.95 °C
Midpoint 779.43 °C
Signal Value 11.33 %
at 908.13 °C
Tester : H.K Yoon
Experiment: TAK-2022-150997, 14.11.2022
Method: TGA_normal_Rev.3
Released
dt 1.00 s
[1] 50.0 °C, 1.00 min, N2 50.0 ml/min
[2] 50.0..920.0 °C, 20.00 K/min, N2 50.0 ml/min
Synchronization enabled
50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 °C
Lab: METTLER
STAR° SW 15.30


^exo
mW
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
-0.5
-1.0
-1.5
-2.0
-2.5
-3.0
-3.5
Peak 128.75 °C
Peak 164.17 °C
Tester : H.K Yoon
Experiment: TAK-2022-150997, 14.11.2022
Method: DSC_400
Released
dt 1.00 s
[1] 50.0 °C, 1.00 min, N2 50.0 ml/min
[2] 50.0..400.0 °C, 10.00 K/min, N2 50.0 ml/min
Synchronization enabled
50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290
Lab: METTLER
STAR° SW 16.30