

# 속성 재질 편집 따라하기(출력판)

속성 재질 편집\_따라하기(출력판).zip



## 주요 기능

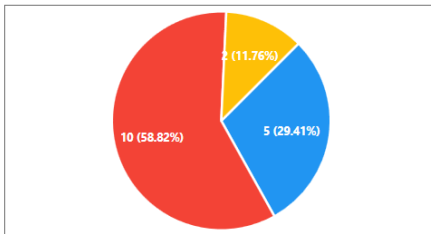
- ▶ 여러 파일의 속성 및 재질 정보 분석 가능
- ▶ 속성을 Excel로 내보내거나 불러오기 가능
- ▶ 다중 데이터 그래프화 가능

## 업무 효과

- ▶ Excel 내보내기 도구를 사용하여, 파트리스트를 작성하는데 소요되는 시간 단축
- ▶ 모델의 속성과 재질 정보를 그래프로 가시화하여 모델 검토 효율성 증대

**강의 목표:** 강의를 따라하며 속성 재질 편집 사용방법을 익힙니다.

## 그래프



이미지 저장

새로고침

업데이트

6061 Alloy	재질 < 지정안 함 >	Chrome Stainless Steel
PB104F-6, LSD ...	LSD HYD Pisto...	ARP 12 Pt Bolt 0
PB12-6, LSD HY...	6304 Roller Bea...	3784C, Aux, Fo...
PB13-6, LSD C...	basic internal r...	
PB104C-56, Cas...	37089-84L, 5-sp...	
PB104N-6, Top ...	Washer and Ne...	
	Bleeder Valve p...	

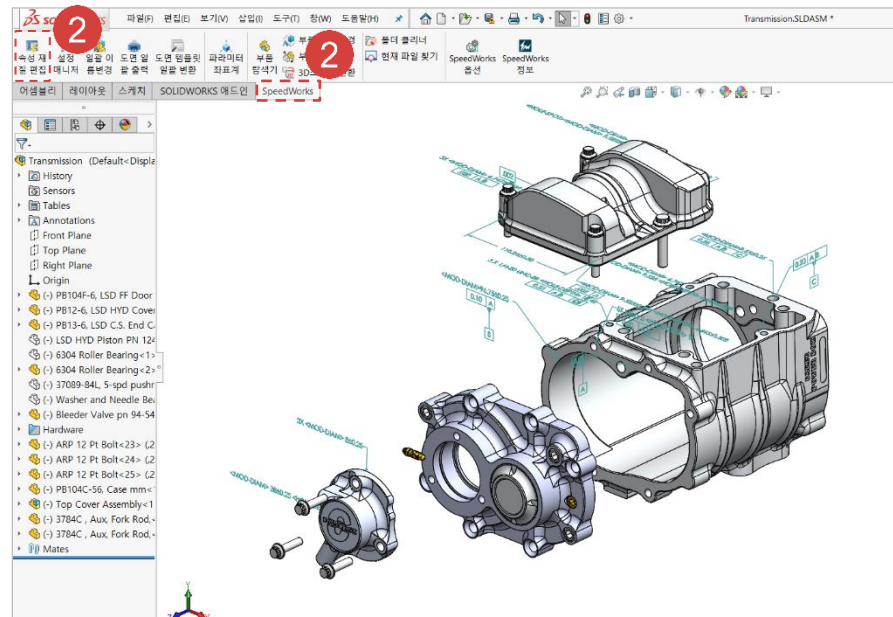
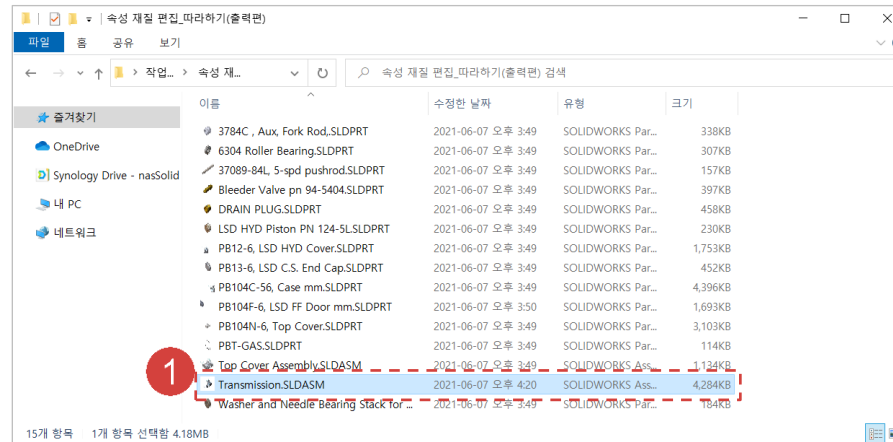
파트 / 재질

닫기

Transmacticate - Book															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	장대장	작업장도	작업장도	작업장도	수정	프로젝트	파트번호	종류	적용자	Make or Buy	Material	Revision	Desc1	Desc2	Vendor
2	Transmission		C:\Users\박지민\Documents\...		1		3820532								
3	PB104F-6, LSD PF Door mm		C:\Users\박지민\Documents\...		1		647883				6061 Alloy				
4	PB12-6, LSD HYD Cover		C:\Users\박지민\Documents\...		1	PB12-6	188167 Jan P/B Kingdon	Make			6061 Alloy	A.4			
5	PB13-6, LSD C.S. End Cap		C:\Users\박지민\Documents\...		1		608				6061 Alloy				
6	LSD HYD Piston PIN 124-5L		C:\Users\박지민\Documents\...		1		604				Material -not specified-				
7	6304 Roller Bearing		C:\Users\박지민\Documents\...		2		604				Material -not specified-				
8	37089-84L, 5-tpd pushrod		C:\Users\박지민\Documents\...		1		505				Material -not specified-				
9	Washer and Needle Bearing Stack for Mechanical Rod		C:\Users\박지민\Documents\...		1		0				Material -not specified-				
10	Bleeder Valve pin 94-5404		C:\Users\박지민\Documents\...		1		64				Material -not specified-				
11	DRAIN FLUG		C:\Users\박지민\Documents\...		1		0				Material -not specified-				
12	ARP 12 Pt Bolt		C:\Users\박지민\Documents\...		17		2049				Chrome Stainless Steel				
13	3784C, Aux, Fork Rod		C:\Users\박지민\Documents\...		3		6078				Chrome Stainless Steel	18-8 Stainless Steel	Cup Point Set Screw	McMaster-Carr Supply Company	
14	PB104C-56, Case mm		C:\Users\박지민\Documents\...		1		2325194				6061 Alloy				
15	Top Cover Assembly		C:\Users\박지민\Documents\...		1		1146								
16	PB104N-6, Top Cover		C:\Users\박지민\Documents\...		1		697				6061 Alloy				
17	PBT-GAS		C:\Users\박지민\Documents\...		1		0				Material -not specified-				

1 속성 재질 편집 따라하기 예제 파일에서  
**Transmission.SLDASM** 파일을 실행합니다.

2 [SpeedWorks]탭 - [속성 재질 편집]을 클릭해 실행합  
 니다.

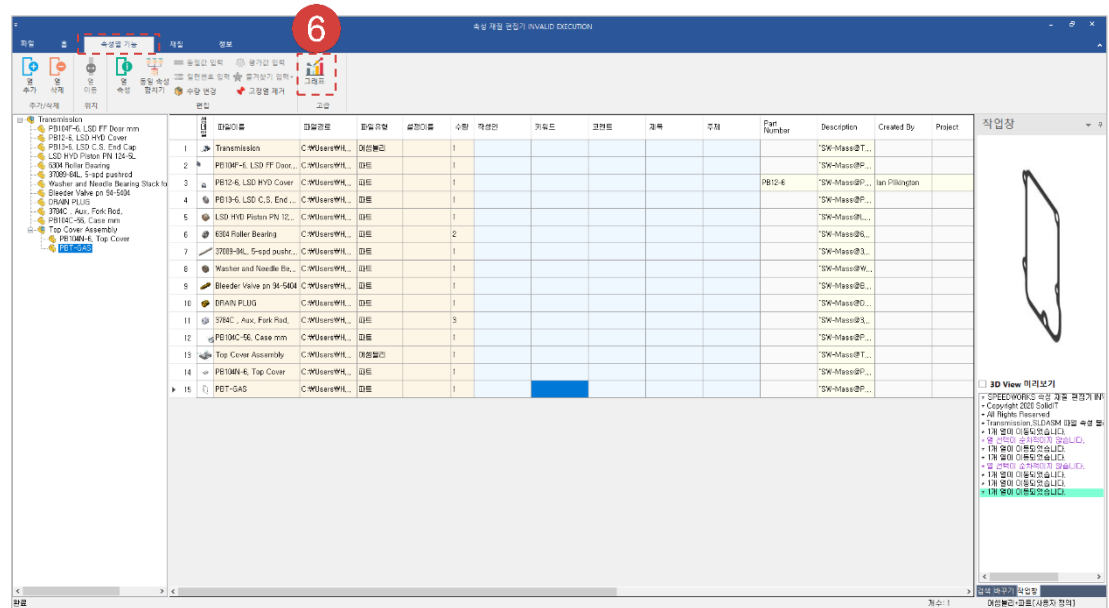


※ 예제 파일은 SpeedWorks 홈페이지의 Support (<https://speedworks.info>) 페이지에서 다운 받을 수 있습니다.

## 속성 재질 편집 - 모델 불러오기

적색 원(1)으로 표시한 부분을 설명에 따라 직접 실행합니다.  
 흑색 사각형(2)으로 표시한 부분은 부연 설명 및 참고 사항입니다.

- 1 [속성 유형]의 [사용자 정의 속성]을 체크합니다.
- 2 [파일 유형]의 [어셈블리와 파트 모두]를 체크합니다.
- 3 [편집 파일 선택]의 [어셈블리 부품 편집]을 체크합니다.
- 4 [지정 속성 불러오기 사용]은 체크하지 않습니다.
- 5 [불러오기]를 클릭해 현재 설정으로 모델을 불러옵니다.
- 6 [속성 열 기능]탭 - [그래프] 버튼을 클릭합니다.



- 1 [그래프 타입]의 '세로 막대형'을 선택합니다.
- 2 [모델 타입]의 '파트'를 선택합니다.
- 3 [데이터 타입]의 '재질'을 선택합니다.
- 4 [업데이트] 버튼을 클릭합니다.
- 5 [이미지 저장] 버튼을 클릭합니다.
- 6 [닫기] 버튼을 클릭해 창을 닫습니다.

그래프

그래프 설정

그래프 타입: 세로 막대형

모델 타입: 파트

데이터 타입: 재질

속성 이름: Part Number

이미지 저장

업데이트

닫기

파트 / 재질

6061 Alloy	재질 <지정안함>	Chrome Stainless Steel
PB104F-6, LSD ...	LSD HYD Cus...	ARP 10 Pt Bolt (1...
PB12-6, LSD HY...	6304 Roller Bea...	3784C, Aux, Fo...
PB13-6, LSD C...	37089-84L, 5-sp...	
PB104C-56, Cas...	Washer and Ne...	
PB104N-6, Top ...	Bleeder Valve p...	
	DRAIN PLUG ()	

[새로 고침]: 그래프 이동, 줌/아웃 후 원래 상태로 새로 고침 합니다.

이미지 저장(.png) 결과 파일입니다.

사용 가능한 그래프 모양입니다.

[세로 막대형]

[가로 막대형]

[원형]

[방사형]

[꺾은선형]

[혼합형]

1 [홈] - [엑셀 출력]을 클릭합니다.



1 [미리보기 이미지 사이즈]: 엑셀 출력 시, 썸네일 이미지의 크기를 설정합니다.

2 [전체 선택/전체 선택 취소]: 출력 대상을 전체 선택 하거나 전체 선택 취소합니다.

3 [열 이름]: 속성 재질 편집기 상의 속성 이름입니다.

4 [출력 이름]: 엑셀 출력 시, 열 이름을 변경해서 출력 할 수 있습니다.

5 [출력]: 엑셀로 내보낼 열을 선택합니다.

6 [위로/아래로]: 출력 시, 열의 순서를 변경합니다.

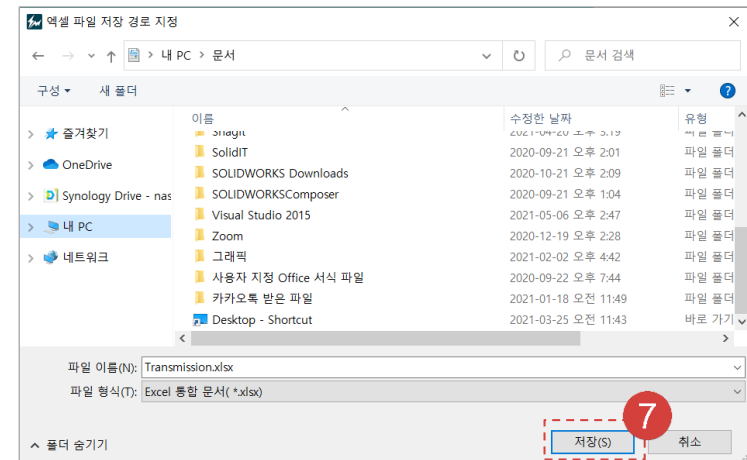
7 [평가 값으로 출력]: 출력 시, 평가 값 속성은 값으로 출력합니다.

8 [내보내기]: 설정대로 엑셀 파일을 생성합니다.

9 [닫기]: 엑셀 출력 창을 닫습니다.



- 1 Finish, Drawn by, Drawn Date 속성의 체크를 해제합니다.
- 2 검은 박스로 표시한 항목의 [출력이름]을 한글로 변경합니다.
- 3 [미리보기 이미지 사이즈] 30 -> 50 변경합니다.
- 4 열 이름에서 [Project]를 선택한 후, 열 이름의 [수량]과 [Part Number] 사이에 [Project]가 위치하게 [위로] 버튼을 클릭해 배치합니다.
- 5 [평가 값으로 출력]을 체크합니다.
- 6 [내보내기] 버튼을 클릭합니다.
- 7 저장 경로 지정 후, [저장] 버튼을 클릭합니다.



적색 원(1)으로 표시한 부분을 설명에 따라 직접 실행합니다.  
 흑색 사각형(2)으로 표시한 부분은 부연 설명 및 참고 사항입니다.

**1 엑셀 출력 파일 확인합니다.**

**1 [평가 값으로 출력]**이 체크 된 상태의 결과입니다.

**2 [평가 값으로 출력]**이 미 체크된 상태의 결과입니다.

Transmission.xlsx - Excel															
파일 홈 삽입 레이아웃 수식 데이터 검토 보기 개발 도구 도움말 부록 테스트 help ? 어떤 작업을 하시나요?															
원본 보기		11		가		참조 및 채움		일한		표준		나름		보통	
레이아웃		가		가		병합하고 가운데 맞춤		조건부 서식		광고문		계산		설명 텍스트	
클립보드		글꼴		맞춤		표시 형식				스타일		삽입		삭제	
A1		설계명													
A		B		C		D		E		F		G		H	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
1		2		3		4		5		6		7			

☐ 평가 값으로 출력

\*SW-Material@PB104F-6, LSD FF Door mm.SLDPR1"

\*SW-Material@PB12-6, LSD HYD Cover.SLDPRT\*

\*SW-Material@PB13-6, LSD C.S. End Cap.SLDPRT

\*SW-Material@LSD HYD Piston PN 124-5LSLDPRT\*

\*SW-Material@6304 Roller Bearing.SLDPR\*

\*SW-Material@37089-84L, 5-spd pushrod.SLDPRT\*

\*SW-Material@Washer and Needle Bearing Stack for Mechanical Rod.SLDPRT

\*SW-Material@Bleeder Valve pn 94-5404.SLDPRT

"SW-Material@DRAIN PLUG.SLDPR"

"SW-Material@3784C , Aux, Fork Rod,SLDPRT"

"SW-Material@PB104C-56, Case mm.SLDPRT"