

UNSTOPPABLE

## 새로워진 Knovel(노벨)!!

Knovel(노벨)은 엔지니어에게 필요한 기술정보와 재료물성정보를 제공하여 엔지니어가 당면한 기술적인 문제의 해결책을 제시합니다.

### 보다 빨라진 검색결과

새로워진 인터페이스를 통해 기술컨텐츠에 대한 보다 빠른 검색결과를 제공합니다.

### 보다 많아진 관련 기술정보

새로운 검색기능을 통해 검색결과와 연관된 기술정보를 더욱 신속하게 찾을 수 있으며, 광범위한 검색결과 내에서 필요한 기술정보를 효과적으로 추가 검색할 수 있습니다.

### 고객의 기술경향 반영

My Knovel을 이용하여, 검색결과를 더욱 더 편리하게 관리할 수 있습니다.



<https://www.knovel.com>  
<https://app.knovel.com>

## Knovel(노벨)은 엔지니어에게 발생한 문제에 대한 해답을 제시하고, 보다 빠르게 문제를 해결하도록 도울 수 있습니다.

### 기술적인 문제 예시

실외에 위치한 기존의 세계의 압력탱크(300 PSI 등급)가 새롭게 공정에 포함된 Octafluoropropane( $C_3F_8$ )를 처리과정 중에 견뎌낼 수 있어야 합니다.

### 검토사항

가장 극단적인 온도에서의 해당 물질의 증기압을 계산하여 현재의 압력탱크가 견딜 수 있는지 여부를 판단해야 합니다.

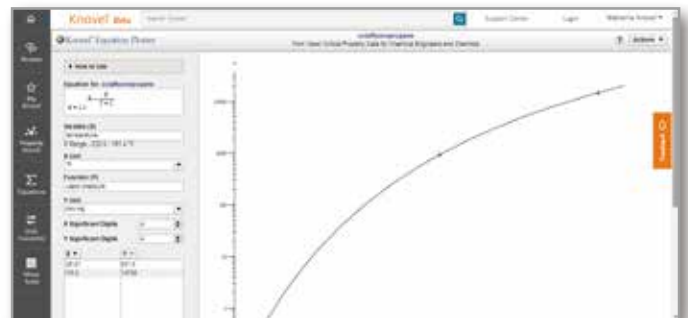
### 해결방안

Knovel(노벨)을 이용하여 해결방안을 찾아봅시다.



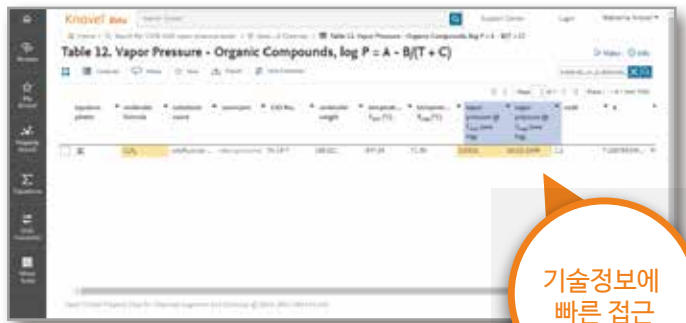
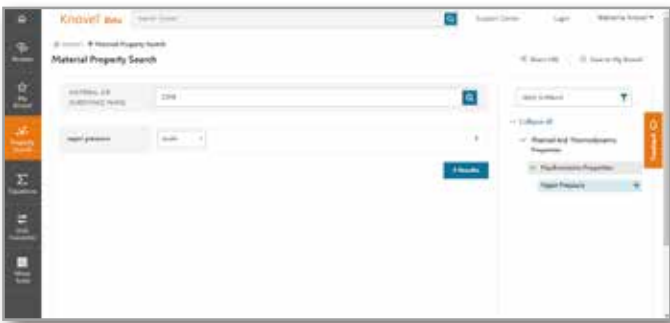
- ▶ Knovel의 원활한 기능활용을 위한 계정등록은 간단하게 진행됩니다.
- ▶ 4개의 입력사항은 다음과 같습니다.  
이름, 성, E-mail 주소 그리고 비밀번호

- ▶ 새로워진 Knovel의 홈페이지는 보다 강해진 기술문제 해결능력을 보여줍니다.
- ▶ 증기압 계산과 같은 데이터 기반 기술정보에 대한 접근성이 향상되었습니다.



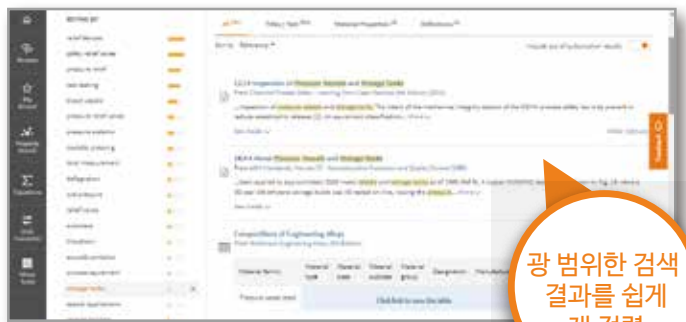
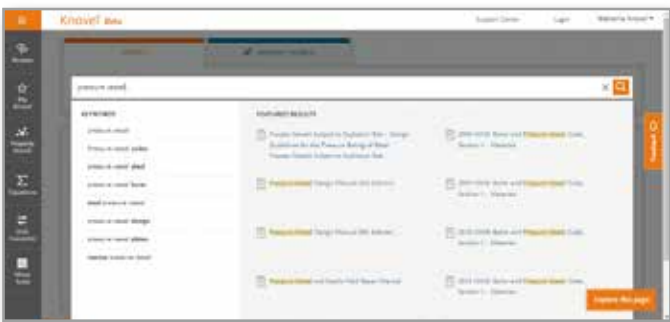
- ▶ 계산을 수행하기 전에 엔지니어는 그래프가 표시된 화면을 나갈 필요없이 단위변환기를 사용하여 필요한 단위로 신속하게 변환할 수 있습니다.

- ▶ 엔지니어가 계산을 마친 후에는 정보를 My Knovel에 저장하고 동료와 공유할 수 있습니다.



3 ▶ 왼쪽에 위치한 도구모음 중 "Property Search" (재료물성검색)을 클릭하면, 엔지니어는 C<sub>3</sub>F<sub>8</sub> 및 증기압과 관련된 데이터 기반 결과를 효율적으로 검색할 수 있습니다.

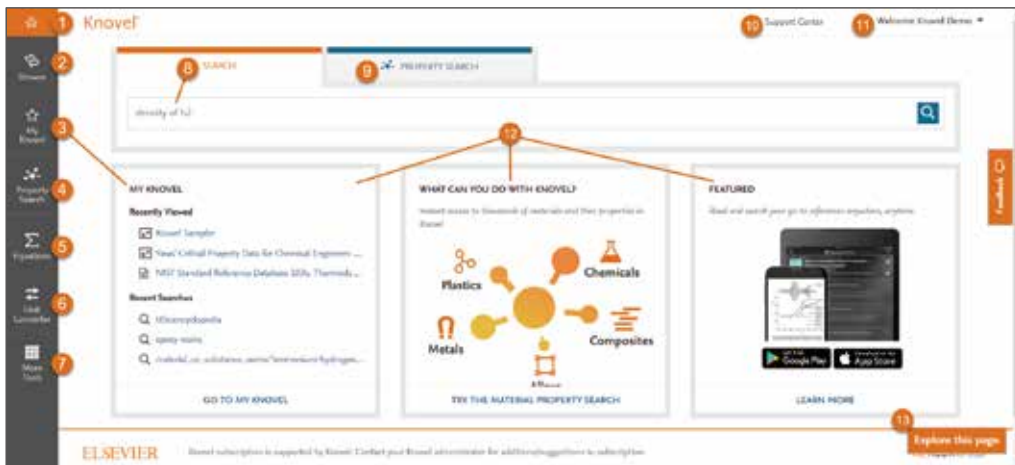
4 ▶ "Interactive Graph"에서 필요한 결과를 찾으면 엔지니어는 재료물성치에 관한 그래프를 열어 계산에 적용할 수 있습니다.



7 ▶ 계산 이후 엔지니어가 Pressure Vessel(압력용기)에 관한 기술서적 문헌정보를 찾고자 할 경우 문헌기반 검색을 수행 할 수 있습니다.  
▶ Knovel은 관련성 높은 검색어 및 결과를 자동으로 제시합니다.

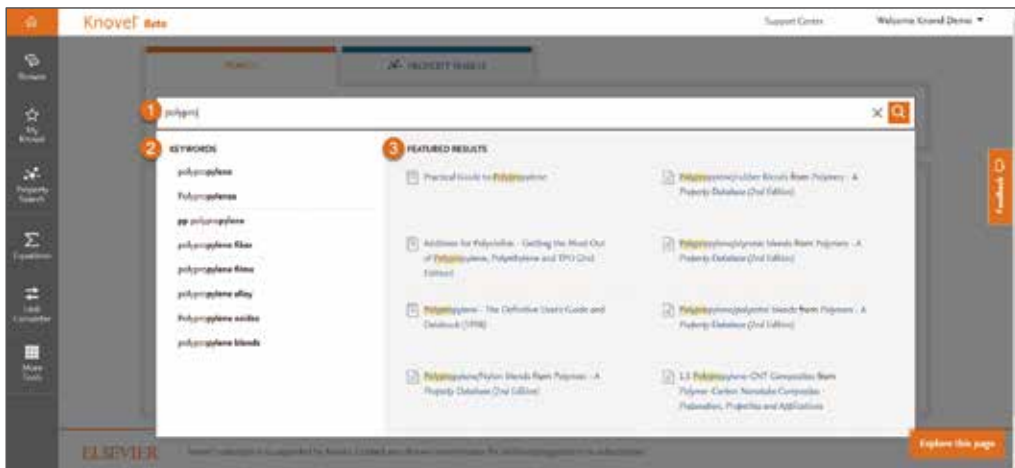
8 ▶ 검색결과 범위를 좁히기 위해 엔지니어는 "Refine by"기능을 사용하여 검색을 구체화 할 수 있습니다.  
▶ "Storage Tank"(저장 탱크)를 선택하면 엔지니어에게 약 50 개의 관련 키워드가 제시됩니다.  
▶ 엔지니어는 해당 키워드에 대해 더 자세히 조사하고 "My Knovel"에 검색결과를 저장할 수 있습니다.

## 1. 노벨 홈페이지 시작화면



- Home:** 홈페이지 시작화면으로 돌아갑니다.
- Browse(서적검색):** Knovel에 수록된 서적컨텐츠를 주제분야 별로 확인할 수 있습니다.
- My Knovel:** 자주 사용하는 서적, 데이터, 표, 그래프 등을 저장, 활용할 수 있습니다.
- Property Search(물성치 검색):** 재료 및 물성정보를 표와 그래프로 제공합니다.
- Equations (공식):** 기술공식을 검색하고 예시된 공식을 활용할 수 있습니다.
- Unit Converter (단위변환기):** 공학단위를 쉽게 변환할 수 있습니다.
- More Tools (기타 툴):** Excel 애드인, 주기율표 등과 모바일 환경에서 Knovel을 사용할 수 있는 My Knovel ToGo를 다운받을 수 있습니다.
- Search(검색):** 키워드, 서적제목 및 저자명으로 검색할 수 있습니다.
- Property Search(물성치 검색):** 재료 및 물성 정보를 표와 그래프로 제공합니다.
- Support Center(고객센터):** Knovel을 사용할 때 발생하는 궁금증이나 문의사항에 대한 답변을 받을 수 있습니다.
- Welcome:** 본인세부정보의 업데이트, 암호변경, 모바일 인증/라이선스 액세스 및 로그아웃이 가능합니다.
- Information Panels (제품정보):** 사용자의 최근검색활동, 새로 추가된 콘텐츠 및 주요공지사항이 나타납니다.
- Explore this page:** 현재 사용중인 페이지의 새로운 기능이나 업데이트 된 기능을 알려드립니다.

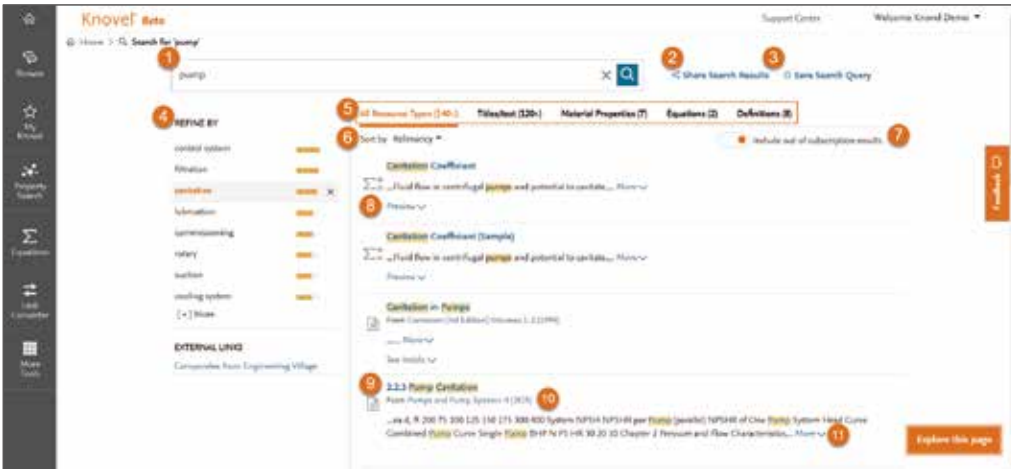
## 2. 검색



- Search(검색):** 키워드, 구문 또는 Boolean 연산자를 사용하여 검색어를 입력합니다.
  - Keyword Suggestion (추천 키워드):** 엔지니어링에서 사용하는 용어를 자동추천기능으로 제공합니다.
  - Featured Results (추천결과):** 추천 된 문헌정보결과 및 기술서적 등을 선택할 수 있습니다.
- 검색방법 예시 :**
- 구문 또는 정확한 검색을 위해 큰 따옴표 사용을 추천합니다 (예. "tool steels").
  - Boolean 연산자인 "AND", "OR", "NOT"을 Knovel에서 사용할 수 있습니다. 검색처리 순서를 변경하려면 해당용어를 괄호로 묶으십시오. 괄호안의 연산이 먼저 적용됩니다.
  - 저자 또는 제목으로 검색하려면 'author : xxxx' 또는 'title : xxxx' (예 : 'title : mining')을 사용하십시오
  - CAS Registry No. (71-43-2), 분자 공식 (c6h6) 또는 UNS 번호 (R56400)로 검색이 가능합니다.

## 3. 검색결과

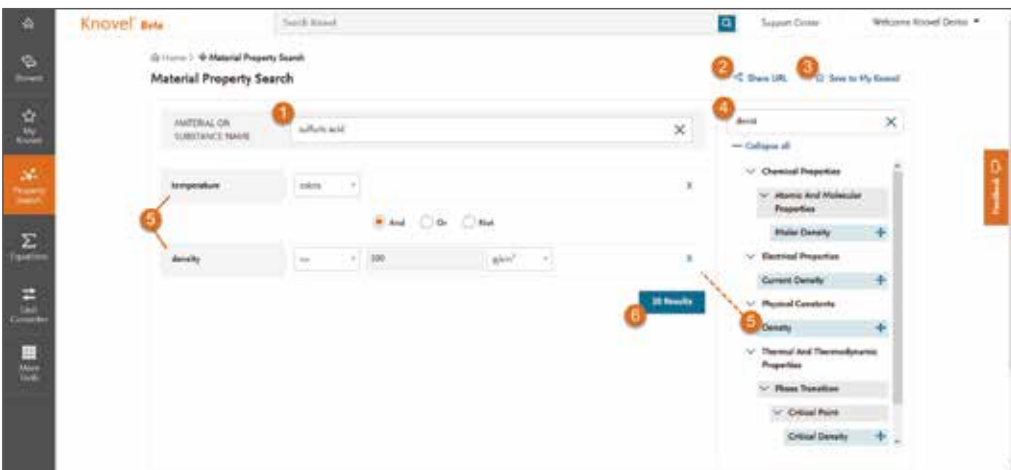
검색을 실행하면 표시되는 Knovel의 검색결과입니다.



- 검색 키워드**
- Share Search Result (검색 결과 공유)**: 이메일을 통해 검색 결과 공유
- Save Search Query (검색 키워드 저장)**: My Knovel에 해당 검색어를 저장할 수 있습니다.
- 관련검색어**: Knovel의 콘텐츠에서 관련된 기술용어를 제시하여 보다 정밀한 검색이 가능합니다.
- 컨텐츠 유형**: 컨텐츠 유형별로 결과를 필터링 할 수 있습니다.
  - 모든 리소스 유형: 제공되는 모든 콘텐츠 형식을 보여주는 기본 필터
  - 서적/ 문헌: 기술서적제목, 챕터 / 문헌 정보 제공
  - 재료물성치: 표 및 그래프에 표시된 재료 또는 물성 정보 제공
  - 공식: 공학 방정식 및 예제 워크 시트를 찾고 사용할 수 있습니다.
  - 정의: 사전적 정의 제공
- 정렬 기준**: 관련도 및 최신 순으로 결과 목록을 정렬합니다
- 미구독 주제분야 검색결과 포함**: 현재 구독하고 있는 주제분야의 검색결과와 구독하지 않는 Knovel 주제 분야의 검색결과를 모두 표시 합니다.
- 미리보기**: 공식, 서적 목차, 표 또는 문헌자료를 미리보기 할 수 있습니다.
- 검색된 색선명**: 검색된 문헌정보, 공식, 표등을 검색결과에 표기됩니다.
- 정보출처명**: 기술정보를 발췌한 기술서적의 목차로 이동
- 정보확장**: 추가정보를 위해 토막정보를 확대

## 4. Property Search (물성 검색)

Property Search(물성검색)기능은 검색을 통해 기술서적 및 핸드북 등에 숨겨져있는 복잡한 표를 찾을 수 있도록 지원합니다. 재료/대체재 및 물성치를 쉽게 찾을 수 있습니다.



- 물질명**: 특정 물질명을 입력하거나 제시되는 자동추천용어를 선택합니다.
- URL 공유**: 이메일을 통해 검색어를 공유할 수 있습니다.
- My Knovel에 저장**: 검색어를 My Knovel에 저장할 수 있습니다.
- 물성 필터링**: 재료물성을 입력할 수 있습니다 (예: 밀도). 찾고자 하는 물성이나 이와 관련된 하위물성을 검색한 후 검색된 물성을 드래그하여 검색창으로 끌어내거나 두번 클릭하면 검색창에 나타납니다.
- 펼쳐놓기**: 원하는 물성을 끌어서 검색 기준을 설정할 수 있습니다.
- 검색결과**: 검색 된 결과의 수가 자동적으로 갱신됩니다. 클릭하면 검색된 내용을 볼 수 있습니다.

재료명은 다음과 같이 입력 가능합니다.

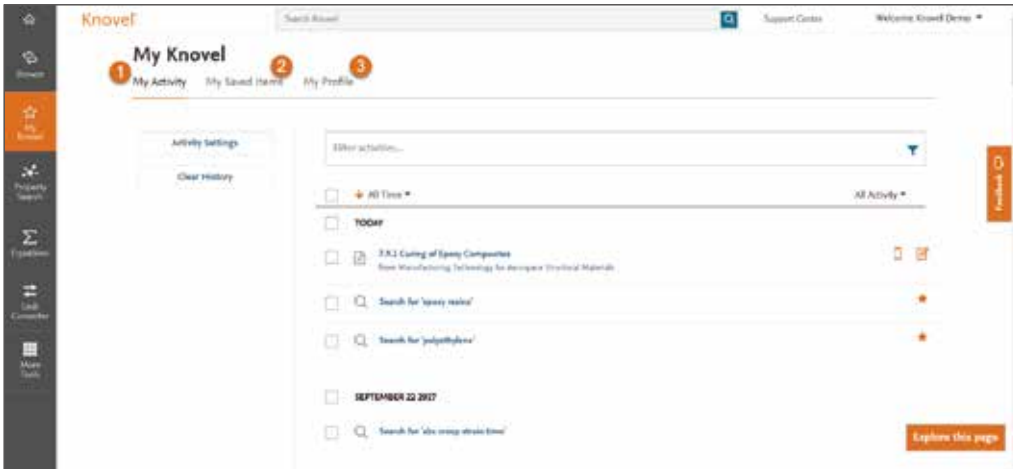
- 재료명 : titanium(티타늄), carbon(탄소), sulfuric acid(황산) 등
- CAS 등록 번호 : 71-43-2, 7440-38-3, 등
- 분자식 : c6h6, h2s04 등
- UNS 번호 : R56400, H40270 등
- ASTM 규격 : SA-182, SA-387 등

물성검색 지원

- 'AND', 'OR' 및 'NOT' 연산자를 사용하여 검색창에서 최대 3개의 속성을 결합 할 수 있습니다.
- Knovel은 숫자 값이나 숫자 범위를 입력할 수 있도록 숫자연산자를 지원합니다.
- 관련 속성의 경우 메뉴창에서 사용하여 측정 단위를 선택할 수 있습니다. 예, 온도 단위 (°F, °C, K 등)

### 5. My Knovel

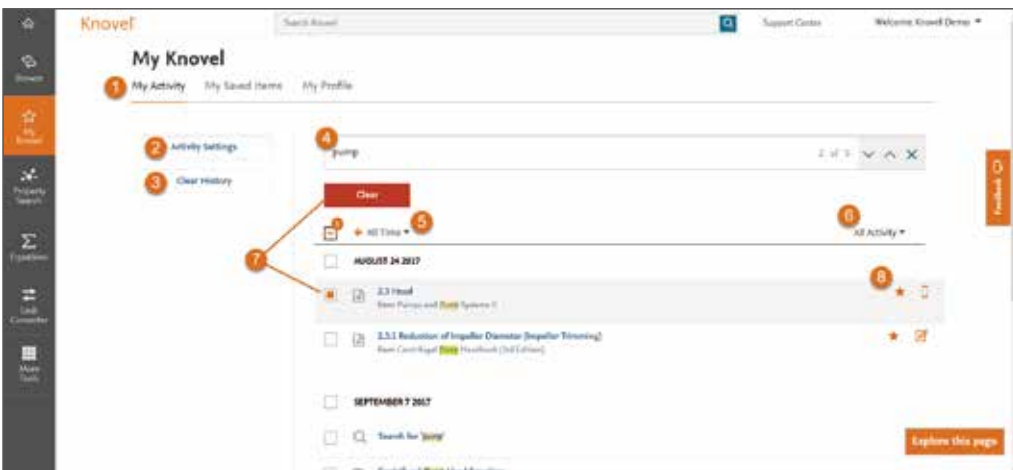
My Knovel은 자주보는 기술서적, 자주 사용하는 검색어 및 기타 콘텐츠를 쉽게 활용할 수 있도록 하는 개인공간입니다. 다른 Knovel 사용자와 공동 작업을위한 공유 폴더를 만들 수도 있습니다.



1. **My Activity (나의 작업)**: 최근 검색 또는 접속한 콘텐츠를 시간 순으로 정렬하여 액세스 할 수 있습니다.
2. **My Saved Items (내 저장 항목)**: 표, 검색어, 기술서적, 문헌정보 등의 섹션을 저장하여 관리 할 수있는 곳입니다.
3. **My Profile (내 기본정보)**: 귀하의 개인 정보와 비밀번호를 변경할 수 있으며, My Knovel ToGo 앱의 모바일 인증 코드와 Knovel 플러그인의 라이선스 코드를 검색 할 수 있습니다.

### My Knovel - My Activity

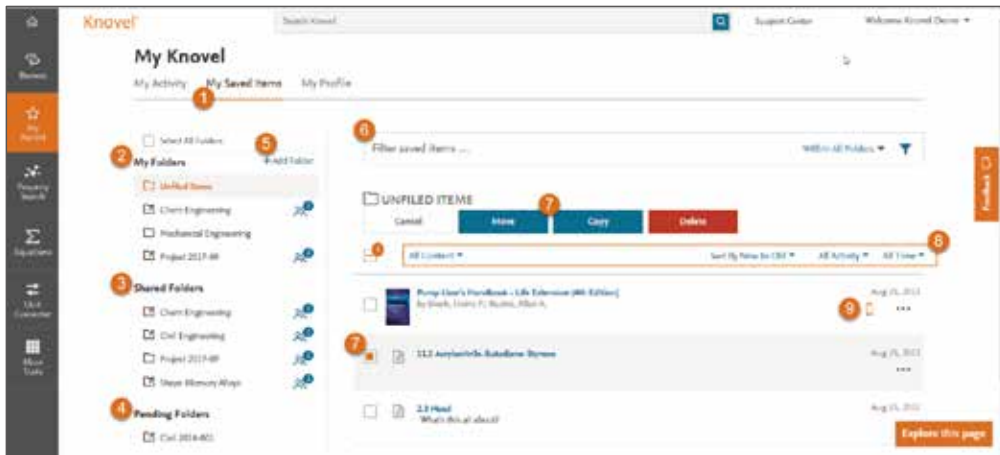
My Activity에서 최근에 사용한 검색어 및 콘텐츠에 다시 접속할 수 있습니다.



1. **My Activity**
2. **Activity Setting (설정)**: 조회하고자 하는 검색 내역 및 활용 내역을 설정할 수 있습니다.
3. **Clear History (기록제거)**: 이전 활동 내역을 지웁니다. 단, 실행할 경우 이전으로 돌아갈 수 없습니다.
4. **Filter activities (필터 기능)**: 이전 검색항목을 검색어로 필터링할 수 있습니다.
5. **All time**: 사용기록을 시간별로 필터링 할 수 있습니다. : 모두 표시, 오늘, 어제, 지난 7 일 및 지난 30 일.
6. **All Activity**: 모든 활용내역, 메모, 모바일에 저장, 저장, 인쇄 및 다운로드 유형별로 필터링 할 수 있습니다.
7. **Clear (제거)**: 개별 항목을 지우거나 지정된 일자의 기록을 지울 수 있습니다.
8. **아이콘 범례**:
  - ★ My Knovel에 저장
  - 📱 My Knovel ToGo에 저장
  - 📌 메모첨부
  - 🔔 Alert(알림)기능이 적용된 검색어

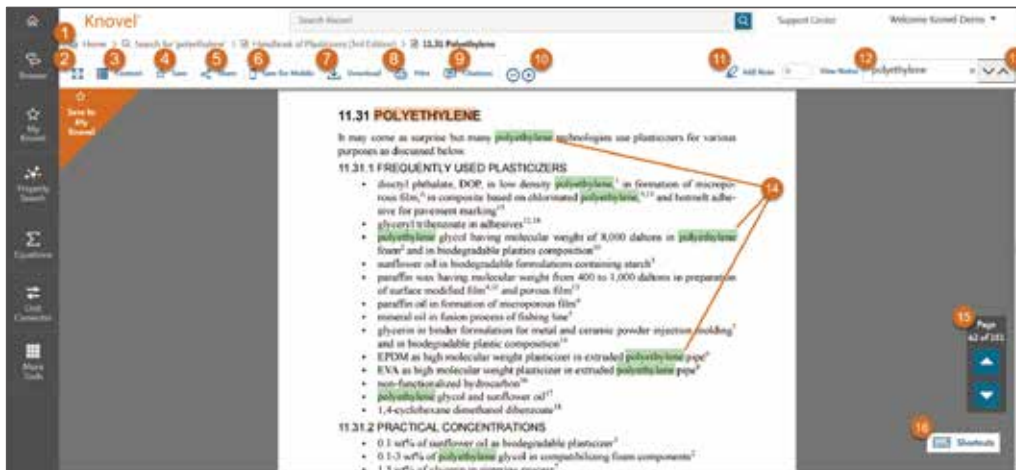
## My Knovel - My Saved Items

저장된 검색, 콘텐츠 및 기타 활용내역은 My Saved Item으로 관리 할 수 있습니다.



- My Saved Items (내 저장 항목)**
- My Folders (내 폴더):** 저장된 항목을 정리하기 위해 만든 폴더입니다.
- Shared Folders (공유 폴더):** 다른 Knovel 사용자가 만들고 귀하와 공유하는 폴더입니다.
- Pending Folders (대기중인 폴더):** 귀하와 공유하도록 초대되었지만 아직 초대를 수락하지 않은 다른 Knovel 사용자가 만든 폴더입니다.
- Add Folder (폴더 추가):** 새 폴더를 만듭니다.
- Filter saved items (필터링):** 폴더 내에 정리되어있는 항목들을 키워드로 필터링할 수 있습니다.
- Move, Copy, Delete (이동, 복사, 삭제):** 이동하거나 폴더로 복사하거나 삭제할 항목을 선택할 수 있습니다.
- 필터링 도구:**
  - All Content (모든 콘텐츠):** 모든 콘텐츠, 기술도서 및 데이터베이스, 검색어, 물성 검색, 표, 그래프 또는 재료 물성 별로 필터링할 수 있습니다.
  - Sort By New to Old:** 시간순으로 또는 알파벳순으로 정렬할 수 있습니다.
  - All Activity:** 모든 활용 내역, 메모 또는 모바일 저장 여부 등으로 필터링 할 수 있습니다.
  - All Time:** 활용기록을 모든 시간, 오늘, 어제, 지난 7일, 지난 30 일 기준으로 필터링 할 수 있습니다.
- 아이콘 범례:**
  - My Knovel에 저장
  - My Knovel ToGo에 저장
  - 메모첨부
  - Alert(알림)기능이 적용된 검색어

## 6. 문헌정보 (기술서적원문)

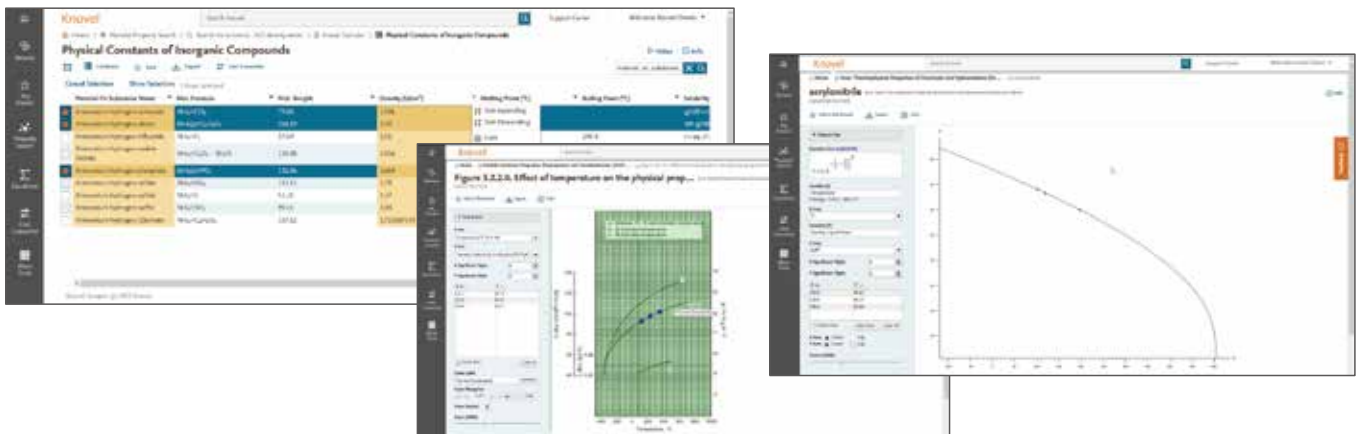


- 사용자 이동경로:** 검색 도구로 사용하십시오.
- 확장 모드:** 확장된 보기 화면으로 변환됩니다.
- Content (컨텐츠):** 해당 기술서적 원문 목차가 표시됩니다.
- Save (저장):** My Knovel에 저장됩니다.
- Share (공유):** 이메일을 통해 현재 보고있는 기술원문을 공유할 수 있습니다.
- Save to Mobile (모바일 기기용 저장):** 오프라인에서도 원문을 읽을 수 있도록 지원하는 모바일 앱인 My Knovel ToGo에 저장할 수 있습니다.
- Download (다운로드):** 현재 보고 있는 원문을 PDF 파일로 내려받기 할 수 있습니다.
- Print (인쇄):** 현재 보고 있는 원문을 인쇄할 수 있습니다.
- Citation (인용):** Bibtex, EndNote, Mendeley, ProCite, RefMan, RefWorks 및 Zotero와 같은 다양한 형식의 인용 프로그램으로 내보내기 할 수 있습니다.
- : 줌인 / 줌아웃.
- Add Note(메모 추가):** 메모 추가 또는 텍스트 하이라이트 표시.
- Search (검색):** 현재 검색어를 지우고 [X 클릭] 하이라이트된 검색어를 지우고 새 용어를 입력할 수 있습니다.
- 다음 찾기 및 이전 찾기 화살표:** 하이라이트된 검색어들을 빠르게 이동시킬 수 있습니다.
- 하이라이트 표시:** 검색된 단어는 원문 전체에서 하이라이트되어 표시됩니다.
- 이전 / 다음 페이지:** 이전 또는 다음 페이지로 넘어갈 수 있습니다.
- Short Cut (단축키):** Knovel 원문보기에서 지원되는 단축키가 표시됩니다.

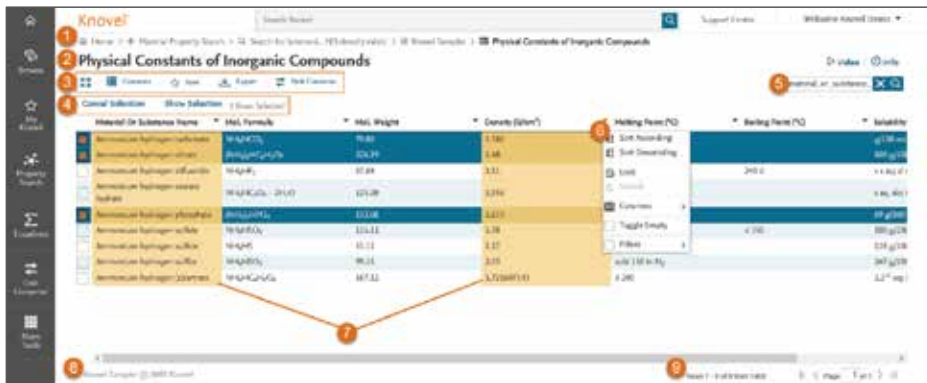
## 7. Knovel만의 특별한 기능

Knovel은 10만 개 이상의 특별한 데이터를 제공하여 결과를 시각화하고 곡선을 따라 점을 표시하며 보고서 및 설계에 사용할 이미지와 데이터를 내보낼 수 있습니다. 이러한 데이터에는 표와 그래프가 포함됩니다.

- Knovel에서 표의 형식으로 제공되는 대규모 데이터베이스는 쉽게 분석이 가능합니다.
- Knovel은 4 가지 형태의 그래프를 제공합니다. Knovel에서 제공되는 그래프를 사용하면 추세선으로 표현된 추세선에서 x, y 좌표를 구할 수 있으며, 원문에서 발췌한 일반적인 그래프 또는 플롯을 디지털화하고 제공되는 표에서 제공되는 개별 데이터 값과 여러 곡선을 비교할 수 있습니다.
  - **Graph Digitizer:** 원문에서 발췌한 그래프에서 x, y 좌표를 추출 할 수 있습니다.
  - **Equation Plotter:** 추세선으로부터 도시된 추세선으로부터 x, y 좌표를 추출 할 수 있습니다.
  - **Graph Plotter:** 데이터 비교를 위해 한개의 또는 여러 개의 곡선으로부터 정확한 x, y 좌표를 정의 할 수 있습니다.
  - **Phase Diagram Viewer:** 그래프 디지털라이저와 동일한 기능을 가지며 보정 된 Phase Diagram에서 필요한 점을 찍을 수 있습니다. "레버 규칙"을 사용하여 온도 및 / 또는 압력 변화에 따른 다양한 상태 (고체, 액체, 기체 등)의 온도 및 상태를 계산할 수 있습니다.



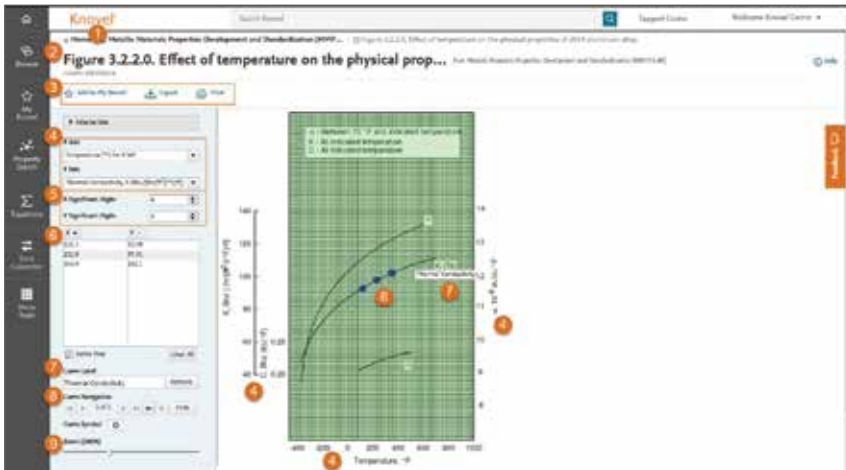
## Knovel의 특별한 기능 - 표



1. **사용자 이동경로:** 탐색 도구로 사용할 수 있습니다.
2. **표 제목**
3. **도구 메뉴:**
  - 전체 창으로 확대: 표 또는 그래프를 전체 화면으로 전환할 수 있습니다.
  - Contents (목차): 목차 표시 / 숨기기.
  - Save (저장): 표를 My Knovel에 저장할 수 있습니다.
  - Export (내보내기): 선택한 표를 PDF, MS Excel 또는 CSV로 내보내기 할 수 있습니다.
  - Unit Converter (단위 변환기): Knovel 단위 변환기로 접속합니다.
4. **Show Selection (선택):** 이 옵션은 선택을 할 때 만 나타납니다. 각 데이터 행의 왼쪽에 있는 상자를 선택하여 선택하십시오. '선택표시'는 표 안에서 선택한 행을 필터링 가능하게 합니다.
  - 전체 테이블을 보려면 'Cancel Selection' 을 클릭하십시오.
  - 'Edit Selection' 을 클릭하여 선택 사항을 편집하십시오.
5. **검색 필드:** 새로운 검색어를 입력하면 전체 표 내에서 찾을 수 있습니다. 검색을 취소하고 전체 표를 보려면 검색어 오른쪽에 있는 'X'를 클릭하십시오.
6. **Column 옵션 (제목 옆에 있는 아래쪽 화살표를 클릭하십시오):** Sort Ascending / Descending: 열을 오름차순 / 내림차순으로 정렬합니다.
  - Lock / Unlock: 선택한 열의 잠금 / 잠금 해제를 선택할 수 있습니다.
  - Columns: 원하는 열 숨기기 / 표시.
  - Toggle Empty: 선택한 열이 비어 있으면 전체 행을 숨깁니다.
  - Filters: 숫자 값을 입력하거나 특정 텍스트 값 앞에 체크 표시를하여 검색 결과를 필터링 할 수 있습니다.
    - Text column: 특정 텍스트로 필터링하십시오.
    - Numeric column: (<) 또는 (=) 값에 대한 필터.
7. **강조 표시된 열:** 검색어와 일치하는 열입니다.
8. **원전:** 표가 추출 된 기술 원전의 제목을 표시합니다.
9. **행 및 페이지 선택기:** 총 행 및 페이지 수를 표시하고 페이지 사이를 탐색 할 수 있습니다.

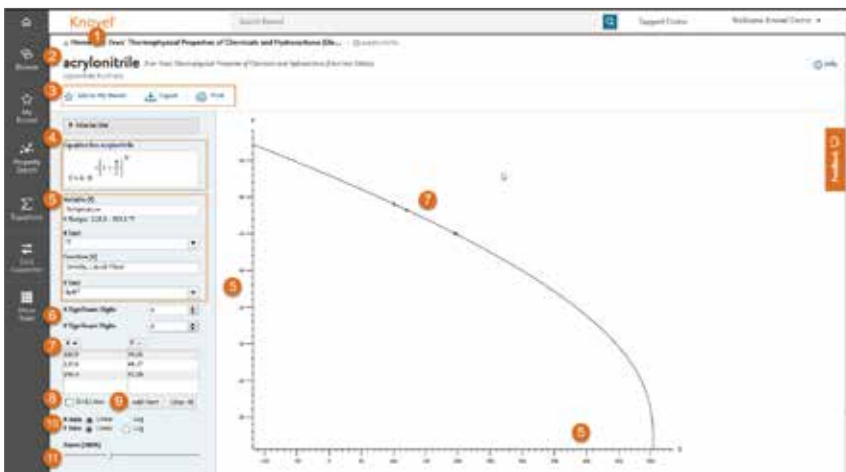


## Knovel의 특별한 기능 - Graph Digitizer



- 추출 원전**
- 그래프 제목**
- 도구 메뉴:**
  - Add to My Knovel: 검색한 그래프를 My Knovel에 저장합니다.
  - Export (내보내기): 데이터 포인트 또는 그래프를 다양한 형식으로 내 보냅니다.
  - Print (인쇄): 데이터 포인트 또는 그래프를 인쇄합니다.
- X 축 / Y 축:** X 축과 Y 축을 선택하십시오.
- X / Y Significant Digits:** X와 Y 값의 자릿수를 정의하십시오.
- 좌표점:** 그래프에서 곡선을 따라 마우스를 이동하고 원하는대로 클릭하여 X / Y 좌표를 저장합니다.
  - 클릭된 좌표점을 삭제하려면 그래프에서 지점을 클릭하십시오. 또는 표에서 선택하고 키보드 Delete를 누르십시오.
  - 좌표점을 이동하려면 점 위에 드래그하십시오.
- 곡선명:** 원하는 경우 곡선명을 정의하고 추가 버튼을 클릭하여 그래프에 배치합니다. 이 곡선의 이름은 내보내기 또는 인쇄 할 때도 사용됩니다.
- 곡선 추가:** 여러 곡선을 따라 이동하는 데 사용됩니다.
- 확대 / 축소:** 좌표점을 쉽게 찍을 수 있도록 그래프를 확대 / 축소합니다.

## Knovel의 특별한 기능 - Equation Plotter



- 추출 원전**
- 그래프 제목**
- 도구 메뉴:**
  - Add to My Knovel: 검색한 그래프를 My Knovel에 저장합니다.
  - Export (내보내기): 데이터 포인트 또는 그래프를 다양한 형식으로 내 보냅니다.
  - Print (인쇄): 데이터 포인트 또는 그래프를 인쇄합니다.
- 추세식**
- 변수 (X) / 함수 (Y):**
  - 변수 (X)가 온도를 나타내는 경우 X- 단위를 °F, °C, °R 또는 K로 정의하십시오.
  - 함수 (Y)가 밀도를 나타내는 경우 Y 단위를 lb / ft3, kg / m3 등으로 정의하십시오.
- X / Y Significant Digits:** X와 Y 값의 자릿수를 정의하십시오.
- 좌표점:** 그래프에서 곡선을 따라 마우스를 이동하고 원하는대로 클릭하여 X / Y 좌표를 저장합니다.
  - 클릭된 좌표점을 삭제하려면 그래프에서 지점을 클릭하십시오. 또는 표에서 선택하고 키보드 Delete를 누르십시오.
  - 좌표점을 이동하려면 점 위에 드래그하십시오.
- Grid line:** 모눈을 켜거나 끕니다.
- Add Point:** 테이블에 X (또는 Y) 값을 입력하고 Enter 키를 누릅니다.
- 선형 / 로그:** 어느 축에 대해 선형 스케일 대 로그 스케일을 사용할지 정의하십시오.
- 확대 / 축소:** 좌표점을 쉽게 만들 수 있도록 그래프를 확대 / 축소합니다.

### 8. Knovel 단위변환기

Knovel의 단위변환기를 사용하면 몇 가지 간단한 단계를 거쳐 모든 단위 또는 다른 단위의 조합을 다른 단위로 신속하게 변환 할 수 있습니다. 약 90 개의 속성에 대해 약 1,000 개의 고유 단위 목록에서 선택할 수 있습니다.



1. **Gauge Conversion:** 연강, 아연 도금 강판, 스테인레스 스틸 및 알루미늄 용 전선 게이지 측정 및 중량 차트 제공.
2. **입력 / 출력 값:** 변환 할 숫자 값을 입력하십시오.
3. **입력 / 출력 단위:**
  - a. 변환 할 기호 또는 이름을 입력하십시오.
  - b. 가상 키보드에서 "키"를 클릭하여 새 단위를 정의하십시오.
  - c. 사용 가능한 단위 중에서 선택하십시오.
  - d. 새 단위를 만듭니다.
  - e. US Customary, Metric 또는 전체로 단위를 필터링하십시오.
  - f. 심볼 이름 또는 물성별로 유닛을 찾습니다.
  - g. 탐색하려면 알파 목록부터 검색이 가능합니다.
4. **My Settings:** 중요한 자릿수, 단위 시스템 및 출력 표기법을 정의하십시오.
5. **Convert (단위변환):** 단위변환을 실행합니다.
6. **자릿수:** 정밀도를 조정합니다.
7. **표기:** 10 진수 또는 과학 표기법으로 값을 표시하십시오.
8. **Flip Unit:** 입력 및 출력 단위를 바꿈.
9. **Clear All:** 전체 지움

### 9. 기타 도구



1. **Periodic Table (주기율표):** Knovel의 원소 및 일반 특성에 대한 주기율표에 접속가능합니다.
2. **Mobile(모바일 지원):** 태블릿과 스마트 폰을위한 Knovel 도서의 오프라인 접속를위한 Knovel의 모바일 앱인 My Knovel ToGo에 대해 알아볼 수 있습니다.
3. **Add Knovel to the Search Bar:** 브라우저의 검색 바에 Knovel을 추가하십시오.
4. **Knovel Integrations:** 엔지니어링 소프트웨어 및 정보 검색 플랫폼을 사용하여 Knovel 워크 플로우 적용에 대해 알 수 있습니다.
5. **Excel Add-in:** Microsoft Excel 내에서 Knovel의 검색 및 단위 변환 도구를 한 번의 클릭으로 액세스 할 수 있습니다.
6. **Promotional Toolkit:** 사용자를위한 Knovel Search 및 Analytical 도구의 기능을 설명하는 홍보용 콘텐츠 및 링크에 접속할 수 있습니다.

“학생들은 연구, 실제 사례 분석, 문제 해결 및 과제 등의 다양한 목적으로 노벨(Knovel)을 사용하고 있습니다.”

- 난양기술대학교 공학 도서관장 Lim Kong Meng

“노벨(Knovel)을 통해 양질의 공학 정보 뿐만 아니라 표, 차트, 그래프, 방정식 등에서 데이터를 추출하는 상호호환형 툴(interactive tools)도 사용 가능하므로 정보 검색 및 가상 시나리오 시험에 소요되는 시간을 단축할 수 있습니다.”

-BP국제공학 기준 책임자  
(DIRECTOR OF GLOBAL  
ENGINEERING  
STANDARDS)

### 노벨(KNOVEL)에 포함된 주제 분야

Knovel(노벨)에는 40여 개 공학주제분야 (35 개 공학분야 + 6개 프리미엄 콘텐츠) 의 기술 서적 레퍼런스 및 프리미엄 서적 콘텐츠 제공합니다.

40+

technical reference & premium content offerings

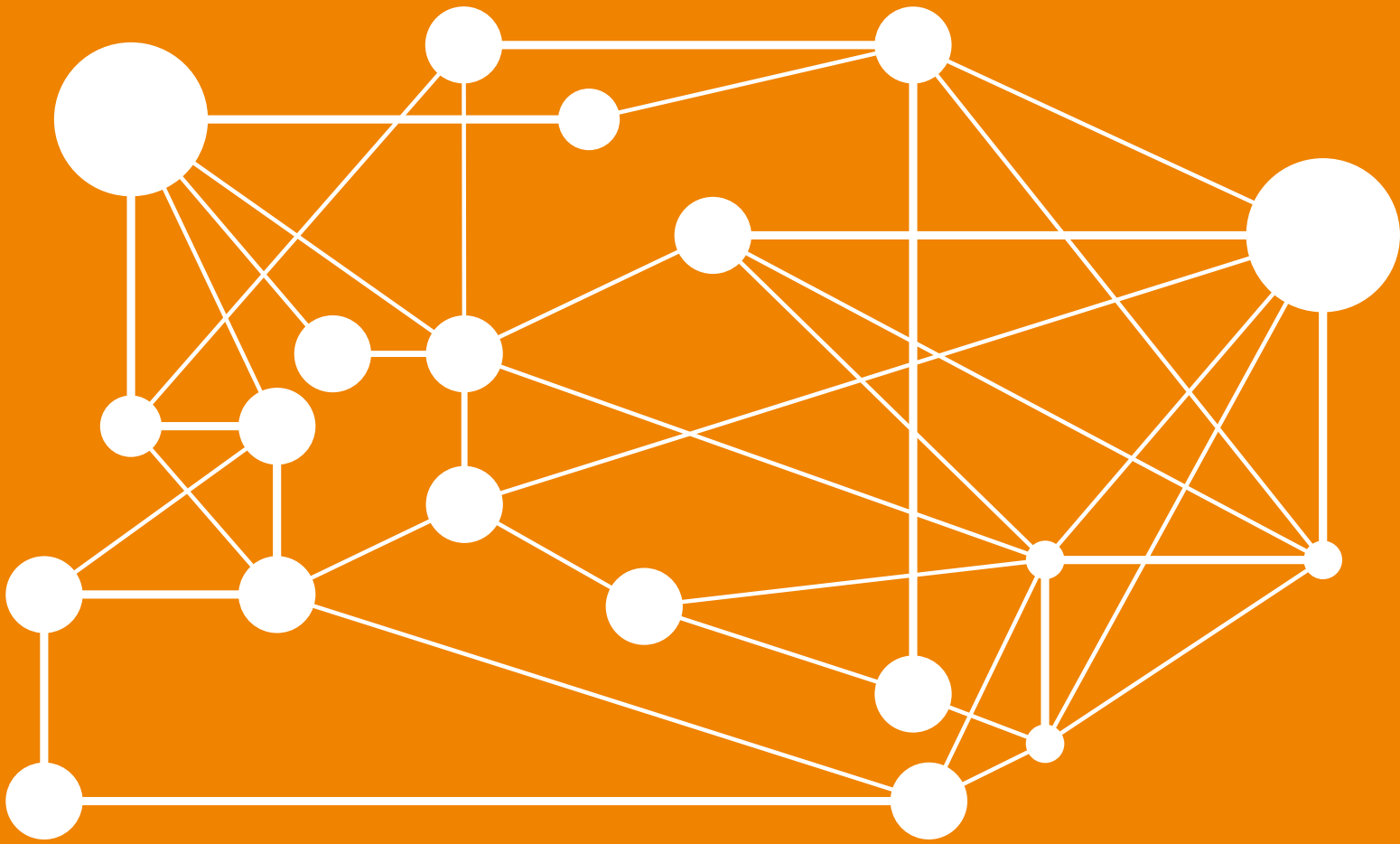


#### ✓ 세부 주제분야 (35개 공학분야)

- Adhesives, Coatings, Sealants & Inks
- Aerospace & Radar Technology
- Biochemistry, Biology & Biotechnology
- Ceramics & Ceramic Engineering
- Chemistry & Chemical Engineering
- Civil Engineering & Construction Materials
- Computer Hardware Engineering
- Earth Sciences
- Electrical & Power Engineering
- Electronics & Semiconductors
- Environment & Environmental Engineering
- Fire Protection Engineering & Emergency Response
- Food Science
- General Engineering & Project Administration
- Industrial Engineering & Operations Management
- Manufacturing Engineering
- Marine Engineering & Naval Architecture
- Mechanics & Mechanical Engineering
- Metals & Metallurgy
- Mining Engineering & Extractive Metallurgy
- Nanotechnology
- Nondestructive Testing & Evaluation
- Oil & Gas Engineering
- Optics & Photonics
- Pharmaceuticals, Cosmetics & Toiletries
- Plastics & Rubber
- Process Design, Control & Automation
- Software Engineering
- Safety & Industrial Hygiene
- Sustainable Energy & Development
- Textiles
- Transportation Engineering
- Welding Engineering & Materials Joining

#### ✓ 프리미엄 콘텐츠 (6개 분야)

- AICHE/CCPS – Chemical Process Safety
- ASM International Materials Collection
- ASME Boiler and Pressure Vessel Code
- Chemical Resistance Database: Plastics and Elastomers
- DIPPR Project 801
- Knovel Polymer Matrix Composites Database



# Knovel

Knovel은 검색어 입력만으로 엔지니어 및 연구자의 업무에 필요한 서적, 표, 그래프, 방정식을 실시간으로 제공하는 엘스비어의 웹클라우드 기반 차세대 엔지니어링 데이터베이스 솔루션입니다.

Elsevier, Wiley, Oxford University Press 등의 출판사와 미국화학공학회(AIChE), 세계재료학회(ASM) 및 미국기계학회(ASME) 등의 학회 120여 곳의 핸드북 및 기술서적 자료를 제공하며, E-book, 핸드북, 매뉴얼, 산업기준 등에 대한 원문 자료 제공함으로써 교재 및 부교재로서 활용이 가능합니다.

Knovel의 강력한 기능은 원문에서 발췌한 그래프, 표, 방정식 등을 제공하여 엔지니어가 직면한 문제를 해결할 수 있도록 지원하는 전문솔루션입니다.

## 문의

이기혁 차장 | 02-6714-3136 | [key.lee@elsevier.com](mailto:key.lee@elsevier.com)