

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 세개의 압력탱크(300 PSI 등급)가 새롭게 공정에 포함된 Octafluoropropane(C₃F₈, 3과 8은 아래첨자로 표기)를 처리과정 중에 견뎌낼 수 있어야 합니다.

검토사항

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

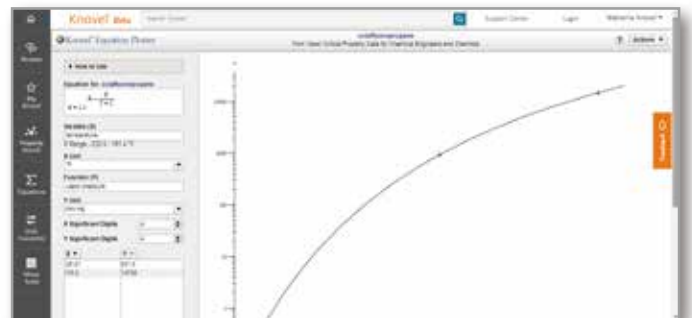
해결방안

Knovel(노벨)을 이용하여 해결방안을 찾아봅시다.



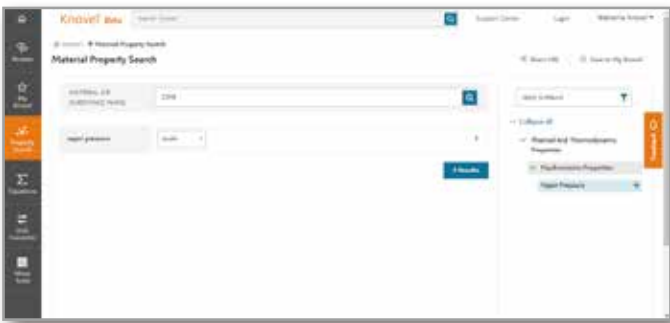
- ▶ Knovel의 원활한 기능활용을 위한 계정등록은 간단하게 진행됩니다.
- ▶ 4개의 입력사항은 다음과 같습니다.
이름, 성, E-mail 주소 그리고 비밀번호

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



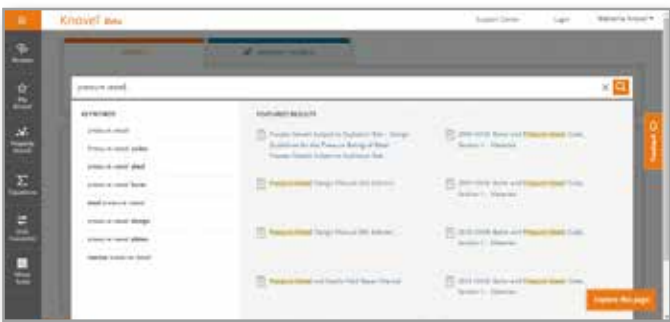
- ▶ 계산을 수행하기 전에 엔지니어는 그래프가 표시된 화면을 나갈 필요없이 단위변환기를 사용하여 필요한 단위로 신속하게 변환할 수 있습니다.

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



3 ▶ 왼쪽에 위치한 도구모음 중 "Property Search" (재료물성검색)을 클릭하면, 엔지니어는 C3F8 (3과 8은 아래첨자로 표기) 및 증기압과 관련된 데이터 기반 결과를 효율적으로 검색할 수 있습니다.

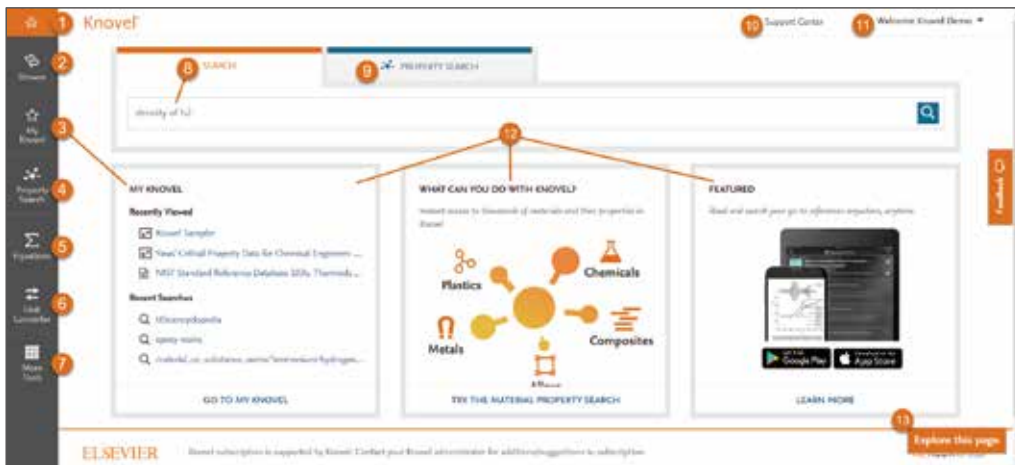
4 ▶ "Interactive Graph"에서 필요한 결과를 찾으면 엔지니어는 재료물성치에 관한 그래프를 열어 계산에 적용할 수 있습니다.



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.

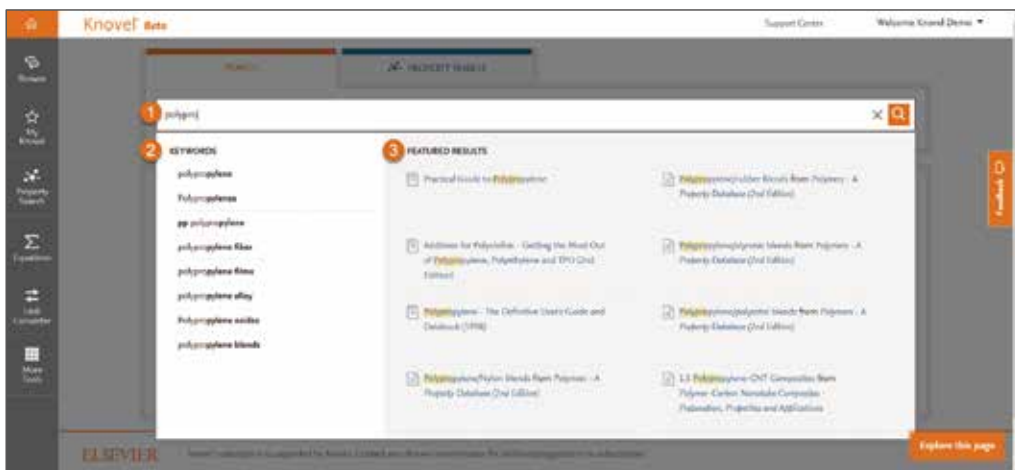
8 ▶ 검색결과 범위를 좁히기 위해 엔지니어는 "Refine by"기능을 사용하여 검색을 구체화 할 수 있습니다.
▶ "Storage Tank"(저장 탱크)를 선택하면 엔지니어에게 약 50 개의 관련 키워드가 제시됩니다.
▶ 엔지니어는 해당 키워드에 대해 더 자세히 조사하고 "My Knovel"에 검색결과를 저장할 수 있습니다.

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.

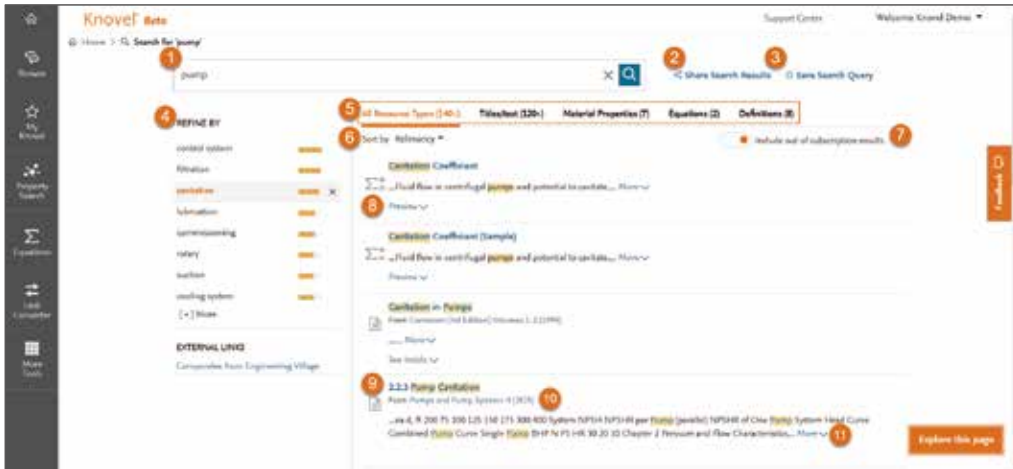
2. 검색



- 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

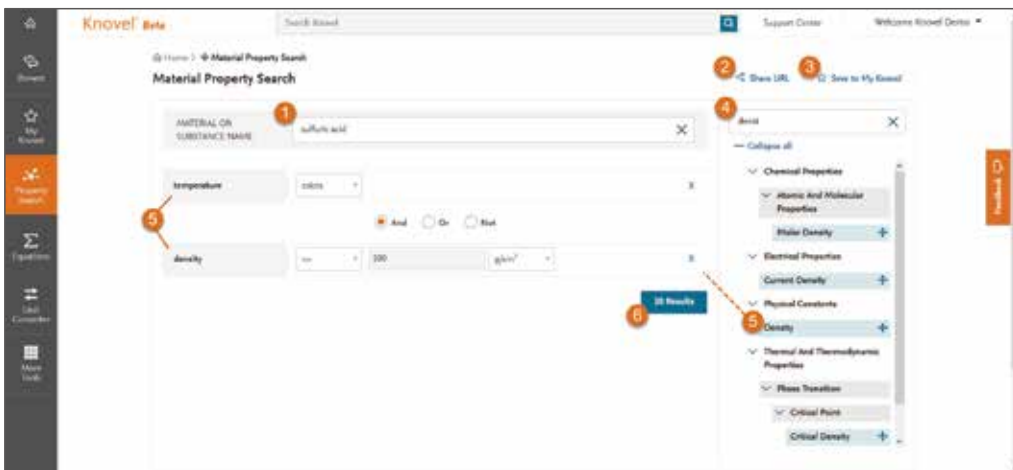
검색을 실행하면 표시되는 Knovel의 검색결과입니다.



- 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.
- 풀어놓기**: 원하는 물성을 풀어서 검색 기준을 설정할 수 있습니다.
- 검색결과**: 검색 된 결과의 수가 자동적으로 갱신됩니다. 클릭하면 검색된 내용을 볼 수 있습니다.

재료명은 다음과 같이 입력 가능합니다.

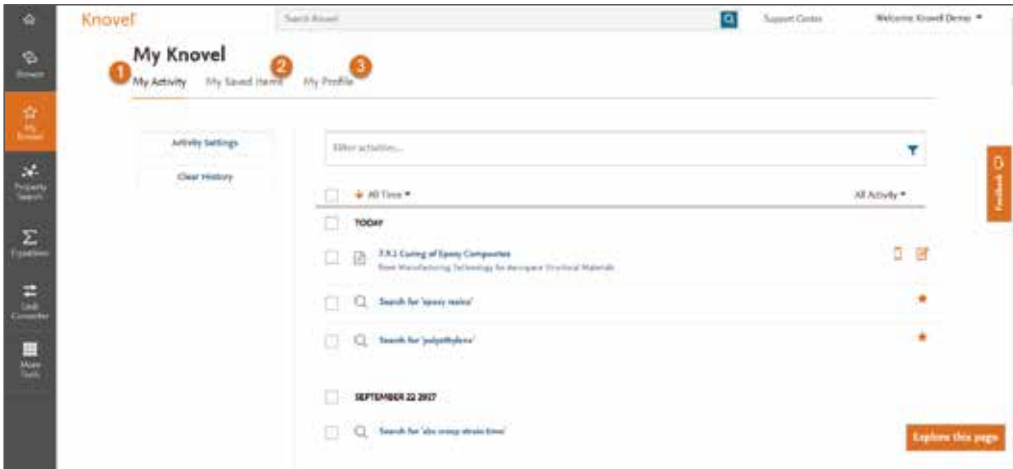
- 재료명 : titanium(티타늄), carbon(탄소), sulfuric acid(황산) 등
- CAS 등록 번호 : 71-43-2, 7440-38-3, 등
- 분자식 : c6h6, h2s04 등
- UNS 번호 : R56400, H40270 등
- ASTM 규격 : SA-182, SA-387 등

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

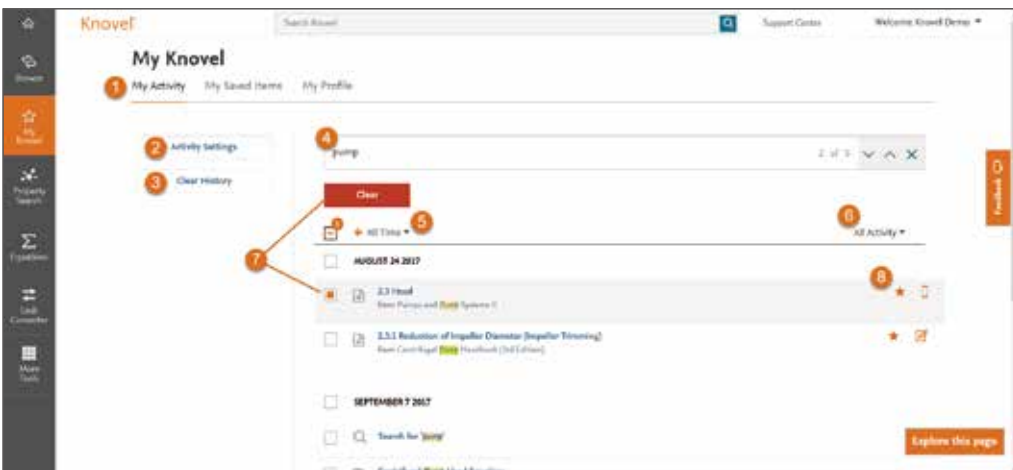
My Knovel은 자주보는 기술서적, 자주 사용하는 검색어 및 기타 콘텐츠를 쉽게 활용할 수 있도록 하는 개인공간입니다. 다른 Knovel 사용자와 공동 작업을위한 공유 폴더를 만들 수도 있습니다.



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

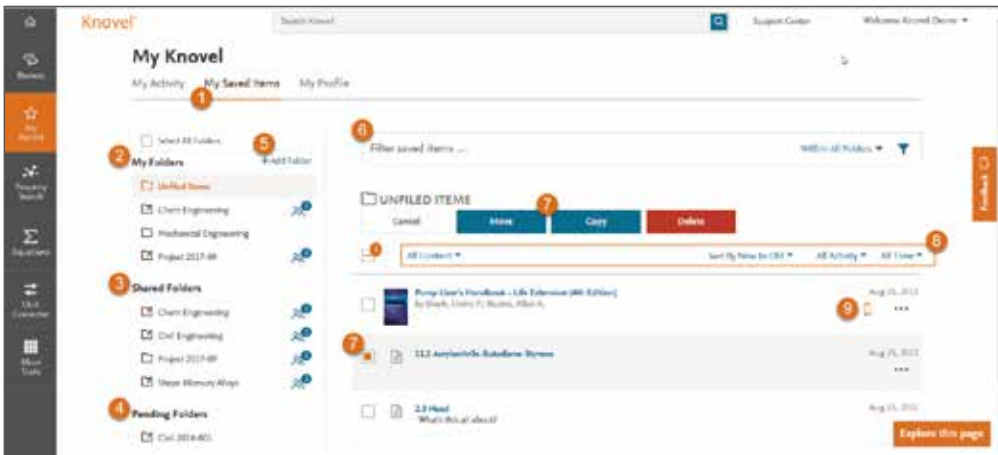
My Activity에서 최근에 사용한 검색어 및 콘텐츠에 다시 접속할 수 있습니다.



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)

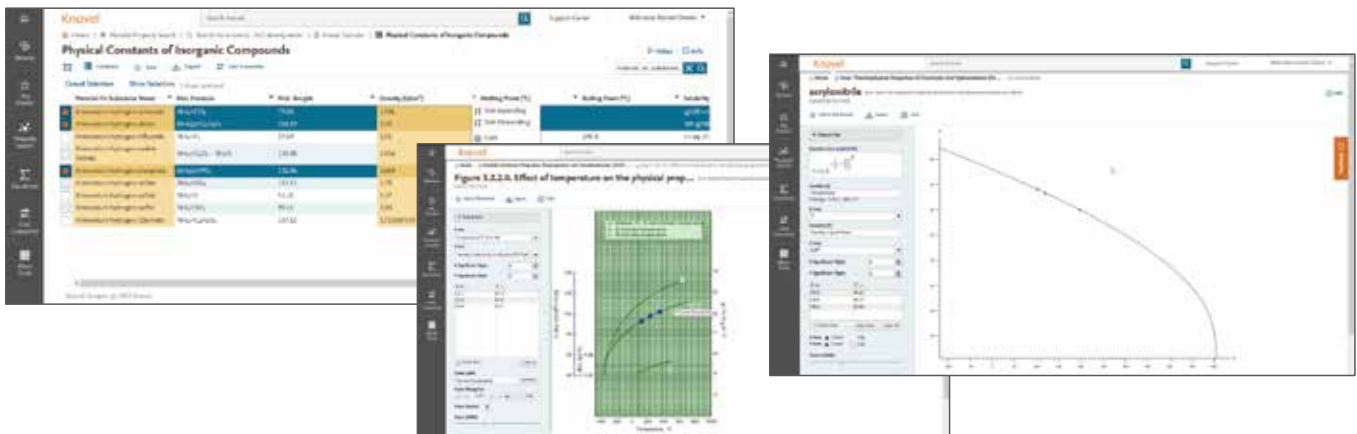


- 사용자 이동경로:** 검색 도구로 사용하십시오.
- 확장 모드:** 확장된 보기 화면으로 변환됩니다.
- Content (컨텐츠):** 해당 기술서적 원문 목차가 표시됩니다.
- Save (저장):** My Knovel에 저장됩니다.
- Share (공유):** 이메일을 통해 현재 보고있는 기술원문을 공유할 수 있습니다.
- Save to Mobile (모바일 기기용 저장):** 오프라인에서도 원문을 읽을 수 있도록 지원하는 모바일 앱인 My Knovel ToGo에 저장할 수 있습니다.
- Download (다운로드):** 현재 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.
- : 줌 인 / 줌 아웃.
- 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 추세식으로 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:** 추세식으로부터 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.

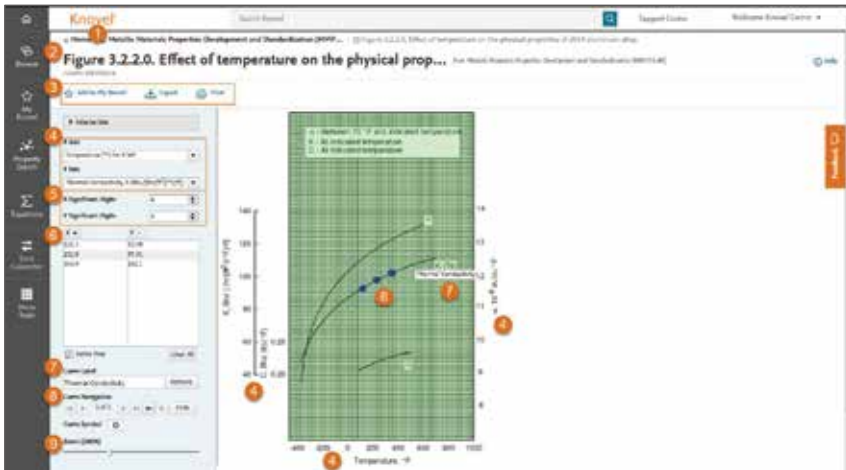


Knovel의 특별한 기능 - 표



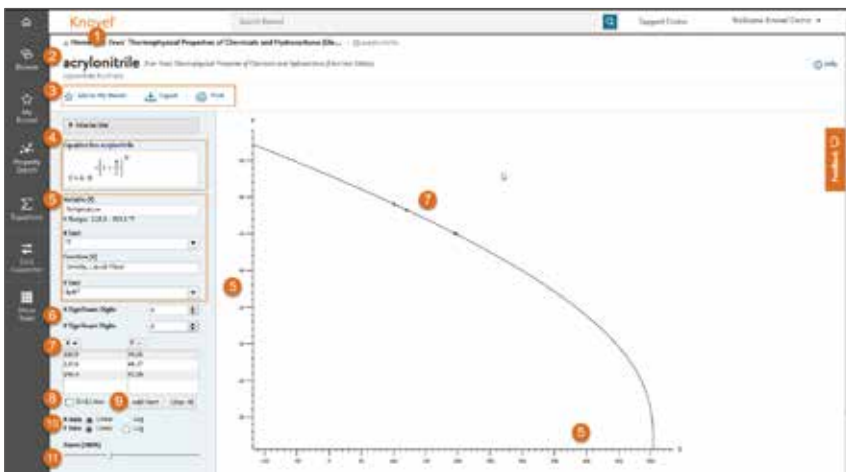
1. **사용자 이동경로:** 탐색 도구로 사용할 수 있습니다.
2. **표 제목**
3. **도구 메뉴:**
 - 전체 창으로 확대: 표 또는 그래프를 전체 화면으로 전환할 수 있습니다.
 - Contents (목차): 목차 표시 / 숨기기.
 - Save (저장): 표를 My Knovel에 저장할 수 있습니다.
 - Export (내보내기): 선택한 표를 PDF, MS Excel 또는 CSV로 내보내기 할 수 있습니다.
 - Unit Converter (단위 변환기): Knovel 단위 변환기로 접속합니다.
4. **Show Selection (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

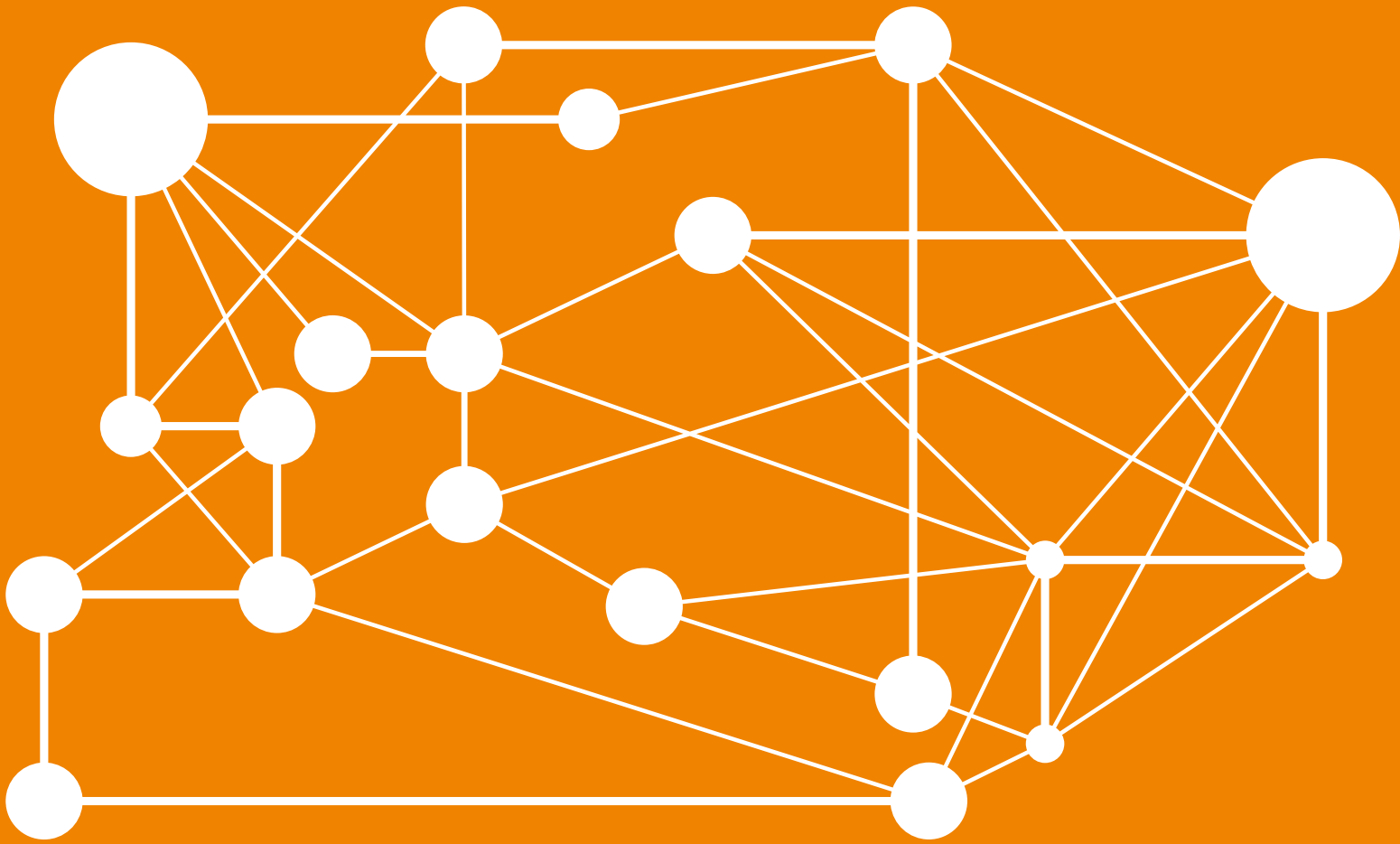


✓ 세부 주제분야 (35개 공학분야)

- 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