

Heat Capacity of Cellulose									
no.	equation plotter	type of cellulose	T ₀ (K)	C _p @ T ₀ (J/(kg K))	a (J/(g K ²))	T _m (K)	remarks	refs.	no.
1		Amorphous	Sort Ascending	414	8.08	435		129	1
2		Wood	Sort Descending	364	5.06	435		129	2
3		Jute	Columns	339	4.64	435		129	3

Tabele interaktywne Knovel są dokładnym odwzwiedleniem tabel zawartych w książkach. Korzystanie z tabel jest podobne do korzystania z tabel Excel. Każda książka, w której znajdziesz tabelę interaktywną oznakowana jest ikoną . Można:

- Sortować dane rosnąco / malejąco: **Sort Ascending / Sort Descending**
- Odkrywać / Ukrywać kolumny i wiersze: **Columns / Select Rows**
- Zmieniać szerokość kolumn
- Filtrować dane: **Filter Data**
- Drukować dane: **Print Table**
- Eksportować dane (do formatów: Excel, HTML, PDF, Text (tab delimited)):
- Przeliczać jednostki: **Unit Converter**
- Sprawdzić znaczenie nagłówków kolumn korzystając z **View Table Notes**
- Przejsz do interaktywnych narzędzi analitycznych

Korzystanie z narzędzi interaktywnych

Narzędzia interaktywne Knovel zostały stworzone w celu wsparcia inżynierów, technologów i naukowców w ich codziennej pracy. Znajdują się w wielu książkach i łatwo je znaleźć dzięki ikonom umieszczonym przy linkach do tytułów oraz sekcji książki.

- Graph Digitizer**: Wykresy znajdujące się w PDF nie pozwalają na sprawdzenie dokładnych wartości współrzędnych. Knovel zdigitalizował dziesiątki tysięcy wykresów. Dzięki dygitalizatorowi wykresów Knovel'a możesz ze znaczną dokładnością nanieść wartości współrzędnych na wiele krzywych jednocześnie, zapisać je i wyeksportować do różnych formatów. Linki do interaktywnych wykresów można znaleźć w spisie treści, tabelach z listą zdigitalizowanych wykresów bądź w plikach PDF.
- Graph Plotter i Equation Plotter**: Oznaczone różnymi symbolami, ale spełniające podobną funkcję narzędzia umożliwiające obliczanie wartości współrzędnych dla wykresów, robienie obliczeń w różnych jednostkach, zapisywanie własnych danych i eksportowanie ich do różnych formatów. **Graph Plotter** umożliwia dodatkowo porównanie na jednym wykresie do 12 substancji.
- Excel Spreadsheet**: Pojawiające się w niektórych książkach arkusze kalkulacyjne Excel wspierają obliczenia w oparciu o niektóre przydatne równania lub służą do kontroli zalecanych procesów i zarządzania nimi.
- Calculators**: Dla kilku książek Knovel stworzył specjalistyczne kalkulatory, na przykład do kalkulacji obiegu pary, formowania wtryskowego tworzyw sztucznych
- Math Documents**: Dla konstruktorów i inżynierów lądowych Knovel stworzył dodatkowe narzędzie oferujące szablony do własnych obliczeń, analiz struktur i projektów.
- Unit Converter**: przelicznik jednostek Knovel może być wykorzystany jako niezależne narzędzie, do którego link znajdziesz w większości tabel. Należy jednak pamiętać, że podczas wyszukiwania danych w tabelach przelicznik działa cały czas w tle i system Knovel znajdzie wyniki niezależnie od tego jaką jednostką została użyta w oryginale

Twój dostęp do e-książek i baz Knovel

Strona domowa Knovel:

- My Subscription/All Content**: wybór wyszukiwania w kolekcjach subskrybowanych lub w całej bazie Knovel
- Search**: wyszukiwanie wg słowa kluczowego z opcją wyszukiwania w całej bazie, w tytule, wg autora
- Recent Searches**: szybki powrót do wykonanych wyszukiwań (oparty na cookies)
- My Knovel**: szybki powrót do wykonanych wcześniej wyszukiwań, ważnych tytułów, rozdziałów, tabel
- Browse**: przeglądanie zasobów wg kolekcji tematycznych
- Data Search**: wyszukiwanie w bazach i tabelach
- Engineering cases**: przykłady wykorzystania Knovel w konkretnych projektach przygotowane przez specjalistów z różnych dziedzin nauki i inżynierów
- Knovel News**: informacje o nowych kolekcjach, ciekawych zagadnieniach nurtujących świat inżynierów i naukowców, konkursach wiedzy etc.

Search—Wyszukiwanie wg słów kluczowych

polym

Options Search

polymer
polymer blends
polymer characterization
polymer handbook

Aby znaleźć słowo kluczowe lub frazę wprowadź je w pole, które znajduje się na górze każdej strony portalu Knovel przy przycisku **Search**.

Możesz skonstruować skomplikowane zapytanie korzystając z operatorów boolowskich, znaków zastępczych, nawiasów. Podczas wpisywania zapytania sugeruje słowa, które wprowadzali najczęściej inni użytkownicy.

Słowami kluczowymi mogą być również:

- 13 cyfrowe numery ISBN
- Nazwiska autorów (jeżeli jest to praca zbiorowa nie należy korzystać z opcji **Author**)
- Numery CAS
- Wzory chemiczne

Strona z wynikami

Number of Titles Retrieved: 3 Page: 1 of 1

You searched for (material or substance name = polyurethane) and (density <= 350 kg/m³)

Relevancy 100 %

Plastic Material Data Sheets

Sections	Relevancy	Content Type
Typical Properties of foams - (Metric Units)	100 %	Table (42)
Typical Properties of foams - (US Customary Units)	100 %	Table (42)
Typical Properties of polyurethanes (PUR), thermoset - (Metric Units)	70 %	Table (29)
Typical Properties of polyurethanes (PUR), thermoset - (US Customary Units)	70 %	Table (29)
Typical Properties of compound Ingredients & semi-finished materials - (Metric Units)	31 %	Table (13)

Lang's Handbook of Chemistry (16th Edition)

Sections	Relevancy	Content Type
Table 2.88 Thermal Conductivity of Foamed Polymers	100 %	Table (6)

Marks' Standard Handbook for Mechanical Engineers (10th Edition)

Sections	Relevancy	Content Type
Table 2.88 Thermal Conductivity of Foamed Polymers	100 %	Table (6)

- COLLAPSE ALL** : Po kliknięciu na tę ikonę wyświetlone sekcje we wszystkich książkach zostaną ukryte. Sekcje można rozwijać klikając na lupę przy każdym tytule.
- Number of Titles Retrieved**: pokazuje w ilu książkach znaleziono wyniki. **Page: X of Y**, oznacza, która strona z wynikami jest wyświetlona i ile jest ich w sumie.
- Back to Data Search**: pozwala na powrót do strony wyszukiwania w bazach, tabelach i wykresach w celu edycji wyszukiwania. **UWAGA**: (w przypadku wyszukiwania wg słów kluczowych **Search** możemy wpisać nowe zapytanie w polu **Search** widocznym zawsze na górze każdej strony.
- You searched for**: pokazuje szczegóły zapytania
- Add Search to My Knovel** | **Add Book to My Knovel**: , umożliwią użytkownikom, którzy zarejestrowali się w Knovel'u dodanie zapytania bądź książki do własnego obszaru roboczego w systemie.
- Search Within**: umożliwią przeprowadzenie oddzielnego zapytania w konkretnej książce.
- Relevancy**: kolejność wyświetlania wyników zarówno na stronie z wynikami jak i sekcji w ramach każdego tytułu zależy od ich przydatności dla konkretnego zapytania. Przydatność wyliczana jest wg specjalnego algorytmu Knovel'a.
- Content Type**: w kolumnie tej znajdują się linki do konkretnych sekcji, w których zawarte są wyniki. Typ dokumentu określony jest ikoną i może to być interaktywna tabela, plik tekstowy PDF lub HTML, tabela z narzędziami interaktywnymi: kreślarką równań, kreślarką wykresów, dygitalizatorem wykresów, kalkulatorem par, kalkulatorem Mathcad,

Data Search—Wyszukiwanie w bazach i tabelach

Field Operator Value

material or substance name is (=) polyurethane

And Or Not

Field Operator Value Units

density less than or equal to 350 kg/m³

-289.0 - 4.4E9 kg/m³

Data Search służy wyłącznie do wyszukiwania danych w tabelach i bazach. Można wprowadzić maksimum 3 kryteria.

- **Field**: służy do wybrania: nazwy materiału, konkretnej właściwości, lub innych określińków dla danych znajdujących się w tabelach interaktywnych.
- **Operator**: pozwala na wyszukiwanie wszystkich wartości, konkretnej wartości bądź zakresu wartości.
- **Value**: służy do wprowadzenia słowa kluczowego bądź danych numerycznych. Gdy szukasz wartości system wyświetla zakres wartości dostępnych w bazie w dowolnej jednostce.
- **Units** pozwala na wyszukanie danych w konkretnej jednostce niezależnie od tego jaka jednostka została użyta w oryginalnej bazie bądź tabeli.
- **Add another row**: pozwala dodać kolejne wiersze z polami Field, Operator, Value w celu uściślenia zapytania

Strona książki

Go to: Previous Title | All Retrieved Titles | Next Title

You searched for (material or substance name = polyurethane) and (density <= 350 kg/m³)

Plastic Material Data Sheets

Description: MatWeb contains over 27,000 material data sheets (MDS) for thermoplastics, thermosets, compound ingredients and semi-finished products.

Sections	Relevancy	Content Results
Typical Properties of foams - (Metric Units)	100 %	Table (42)
Typical Properties of foams - (US Customary Units)	100 %	Table (42)
Typical Properties of polyurethanes (PUR), thermoset - (Metric Units)	70 %	Table (29)
Typical Properties of polyurethanes (PUR), thermoset - (US Customary Units)	70 %	Table (29)
Typical Properties of compound Ingredients & semi-finished materials - (Metric Units)	31 %	Table (13)

- **Back**: zastępuje nawigację przeglądarki i umożliwia powrót do poprzedniej przeglądaney strony
- **Go to: Previous Title | All Retrieved Titles | Next Title**: umożliwią przejście do książki poprzedniej, następnej bądź wszystkich z listy wyników
- **You searched for**: pokazuje szczegóły zapytania
- **Title Details**: pokazuje szczegóły bibliograficzne wybranej książki
- **Citation**: pokazuje dane bibliograficzne do wykorzystania w twojej pracy i z możliwością eksportu do zewnętrznych narzędzi bibliograficznych—EndNote, RefMan, ProCite i RefWorks
- **+ My Knovel**: Umożliwia dodanie pokazanej książki do własnego obszaru roboczego w My Knovel
- **Search Within**: umożliwią przeprowadzenia nowego wyszukiwania w wybranej książce
- **Table of Contents**: umożliwią wyświetlenie całego spisu treści wybranej książki
- **Sections**: lista sekcji książki, w których znaleziono wyniki dla twojego zapytania
- **Relevancy**: Przydatność danej sekcji, wyliczana wg specjalnego algorytmu Knovel'a.
- **Content Results**: w kolumnie tej znajdują się linki do konkretnych sekcji, w których zawarte są wyniki. Typ dokumentu określony jest ikoną i może to być interaktywna tabela, plik tekstowy PDF lub HTML, tabela z narzędziami interaktywnymi: kreślarką równań, kreślarką wykresów, dygitalizatorem wykresów, kalkulatorem obiegupary, kalkulatorem Mathcad,

Home My Knovel Browse Data Search Tools Support Live Chat About Us

Browse

Titles by Subject | Titles A-Z

Browsing My Subscription

My Subscription

AICHE/CCPS - Center for Chemical Process Safety	Industrial Engineering & Operations Management
ASM International Materials Collection	Landolt-Bornstein, Group IV Physical Chemistry - Phase Equilibria, Crystallographic and Thermodynamic Data of Binary Alloys, Volume 5
ASME Boiler and Pressure Vessel Code 2001-2007	Mechanics & Mechanical Engineering
Adhesives, Coatings, Sealants & Inks	Metals & Metallurgy
Aerospace & Radar Technology	Nanotechnology
Biochemistry, Biology & Biotechnology	Oil & Gas Engineering
Ceramics & Ceramic Engineering	Patty's Toxicology
Chemistry & Chemical Engineering	Pharmaceuticals, Cosmetics & Toiletries
Civil Engineering & Construction Materials	Plastics & Rubber
DIPPR Project 801	
Earth Sciences	

- Zawartość zasobów Knovel można przeglądać według tematu lub listy alfabetycznej.
- Lista tytułów dla wybranej kolekcji tematycznej pokazana zostanie poniżej listy kolekcji.
- Aby sprawdzić szczegółową tematykę każdej kolekcji należy wybrać opcję przeglądania wszystkich zasobów **All Content**.
- Można sprawdzić jakie tytuły dodane zostały do danej kolekcji w ostatnim czasie **New Titles** oraz które tytuły zawierają narzędzia interaktywne **Titles with Interactive Tools**.

Nanotechnology

All Titles New Titles Titles with Interactive Tools

- Clay-Containing Polymeric Nanocomposites, Volumes 1-2
- Electrospun Nanofibres and Their Applications

Po kliknięciu na wybrany tytuł pokazana zostanie **Strona książki**.

Nanocatalysis

Edited by: Heiz, Ulrich, Landman, Uzi © 2007 Springer - Verlag

Description: This book should be useful to chemists, chemical engineers, and material scientists entering the field of nanocatalysts, as well as to experts already in the area.

Table of Contents

Table of Contents	Filter By	Content Results
Front Matter	Filter By	Text
Tables with Graph Digitizer		Text
Preface		Text
Table of Contents		Text
Interactive Graphs		Table (61)
Chemical and Catalytic Properties of Size-Selected Free and Supported Clusters		Text

- Spis treści **Table of Contents** odzwierciedla dokładnie spis treści oryginału książki.
- Spis treści można filtrować tak, aby pokazane zostały tylko sekcje z narzędziami interaktywnymi
- Zawartość udostępniana jest w formacie PDF, HTML oraz jako tabele interaktywne

2.3 Defects on MgO

Point defects in oxides determine the optical, electronic, and transport properties of the material and usually dominate the chemistry of its surface. Detailed understanding and a control at atomic level of the nature and concentration of point defects in oxides are therefore of fundamental importance to synthesize new materials with well-defined properties. Of

Dangerous Properties of Industrial Materials

Table: Dangerous Properties of Industrial Materials
Table Type: Interactive Table
Total Number of Rows: 25952

Pages: 1 2 3 4 5

Jump to: 1 of 520

no.	entry code	material or subst. - synonyms	mol. formula	CAS Registry No.	DOT no.	mol. weight	SAX hazard rating	R (13)
1	AA0200	Abbot Antibiotic - view synonyms	1405-35-2			3		
2	AA0250	Abies Aba Oil - view synonyms	8021-27-0			1		
3	AA0500	Abetic Acid - view synonyms	C ₁₀ H ₁₆ O ₂	514-10-3		302.50	3	
4	AA0875	Abvovis - view synonyms	C ₁₀ H ₁₈ N ₂ O ₄ S ₂	55077-30-0		381.42	3	
5	AA0900	Abvovis - view synonyms		1385-85-0			3	