

Werkstoff-Tabelle auf CD-ROM Stand: 2011

Basierend auf der seit Jahrzehnten erfolgreichen Loseblattsammlung DECHEMA-Werkstoff-Tabelle, enthält die DECHEMA-Werkstoff-Tabelle auf CD-ROM umfassende Informationen über die Korrosions- und die chemische Beständigkeit von metallischen, nichtmetallischen anorganischen Werkstoffen und Kunststoffen im Kontakt mit verschiedenen angreifenden Medien. In Form von Text, Tabellen und Bildern werden Empfehlungen zur Werkstoffauswahl und zum Korrosionsschutz aufgezeigt.

Hierbei bietet die CD-ROM alle Vorteile eines modernen Mediums. Alle Informationen sind sorgfältig verlinkt. Der Benutzer kann somit durch die gesamte Korrosionsdatensammlung browsen, wobei ihm die Volltextsuche sowie ein umfangreiches Inhalts- und Stichwortverzeichnis behilflich sind. Eigene Anmerkungen können überall gespeichert werden. Die Benutzerfreundlichkeit und der praktische Wert der schriftlichen Version werden noch übertroffen.

Merkmale und Vorteile:

- Schneller Zugriff auf die gewünschten Informationen durch Volltextsuche mit Booleschen Operatoren
- Tabellen und Bilder können in separaten Fenstern angezeigt werden und so besser miteinander oder dem Fließtext verglichen werden
- Ein thematisch geordneter Index erlaubt die gezielte Suche innerhalb einzelner Themengebiete
- Der Text der DECHEMA-Werkstoff-Tabelle auf CD-ROM ist benutzerfreundlich verlinkt. Anmerkungen zum Text bzw. eigene Ergebnisse können an jeder Stelle hinzugefügt und gespeichert werden
- Der Inhalt basiert auf der Papierversion der DECHEMA-Werkstoff-Tabelle, die nun seit 50 Jahren als ein bewährtes Nachschlagewerk bekannt ist

Die einzelnen Teile der CD-ROM haben folgenden Inhalt:

Angreifende Medien:

- **Teil 1:** Trinkwasser, Schwefelsäure, Polyole, Boden (Erdreich), Kaliumchlorid, Ammoniak und Ammoniumhydroxid, Phosphorsäure, Chlordioxid (Bleichlösungen)
- **Teil 2:** Schwefeldioxid, Lithiumhydroxid, Fluoride, Salpetersäure, Ammoniumsalze, Aluminiumchlorid, Mischsäuren, Kaliumhydroxid
- **Teil 3:** 800 industrierelevante Medien aus dem Grundwerk der DECHEMA-Werkstoff-Tabelle
- **Teil 4:** Abgase (Industrieabgase), Acetate, Aliphatische Aldehyde, Aliphatische Amine, Aliphatische Ketone, Alkancarbonsäuren, Alkanole, Ameisensäure, Aminsalze, Benzol und Benzolhomologe, Brom, Bromide, Carbonsäureester, Chlor und Chlorwasserstoff, Methanol, Natriumhydroxid, Sulfonsäuren
- **Teil 5:** Bariumcarbonat, Bariumchlorat, Bariumcyanid, Bariumnitrat, Salzsäure, Abwasser (kommunales), Chlorkohlenwasserstoffe - Chlorethane, Erdalkalichloride, Erdalkalihydroxide, Fluor, Fluorwasserstoff und Flusssäure, Salzsäure, Säurehalogenide
- **Teil 6:** n-Butylglycol, Butylglycolat, Butylmercaptan, Butylphenole, Butylphthalate, Butylstearat, Butyraldehyde, γ -Butyrolacton, Cadmiumchlorid, Cadmiumcyanid, Cadmiumsulfat, Cäsiumchlorid, Cäsiumhydroxid, Calciumbisulfit, Calciumbromid, Calciumcarbonat, Calciumchlorat, Kohlensäure, Meerwasser, oxidierende Heißgase
- **Teil 7:** Calciumacetat, Calciumarsenat, Calciumbenzoat, Calciumbicarbonat (Calciumhydrogencarbonat), Calciumfluorid, Eisenchloride (FeCl_2 , FeCl_3), Hochreines Wasser, Hypochlorite, Natriumsulfat, Wasserstoffperoxid
- **Teil 8:** Calciumchlorid, Calciumlactat, Calciumoxalat, Calciumoxid, Calciumpermanganat, Calciumperoxid, Calciumphosphate, Calciumrhodanid, Calciumstearat, Calciumsulfaminat, Calciumsulfat, Calciumsulfide, Calciumsulfit, Calciumwolframat, Camphen, Campher, Camphersäure, D-Camphersulfonsäure, n-Caprinsäure (n-Decansäure), ϵ -Caprolactam, Capronaldehyd (Hexanal), Capronsäure, Caprylalkohol (sek.) (Octanol), Caprylsäure (Octansäure), Capsaicin, Carbamidharze, Carbazol, Carbitol, Carbolineum