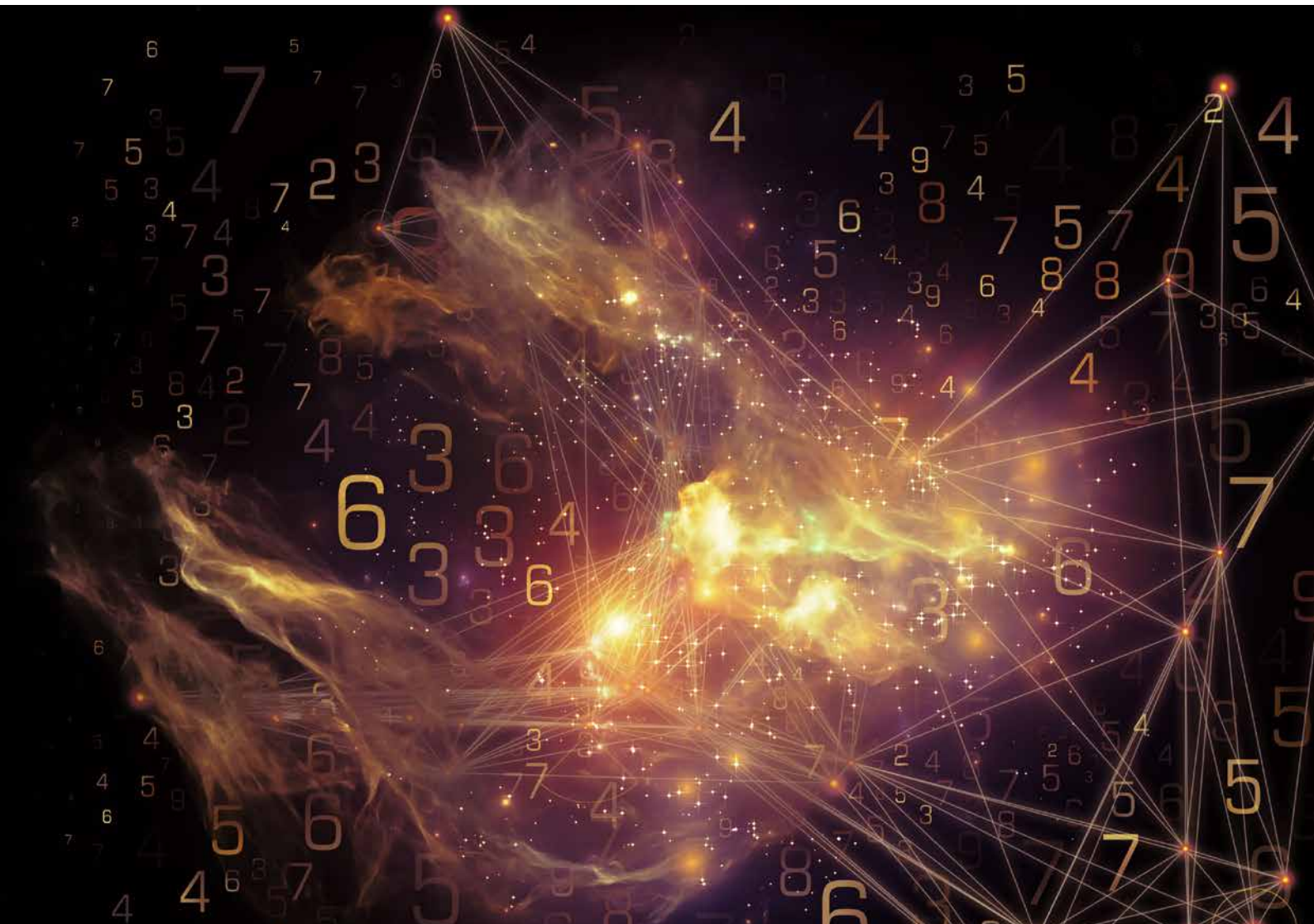


UWT

LEVEL. UP TO THE MAX.



**LEITFADEN
DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE
(DK-WERT)**

DIELEKTRIZITÄTSZAHL

DK-Wert

Substanz	DK
A	
Acetal (25°C)	3,8
Acetaldehyd	15,0
Acetamid (77°C)	59,2
Acetessigsäureethylester	15,0
Aceton	21,5
Acetophenon	18,0
Acetylaceton	23,0
Acetylbromid	16,2
Acetylchlorid	15,9
Acetylendibromid	7,2
Acetylentetrabromid	5,6
Aconitsäureester	6,3
Adipinsäure	1,8
Aerosile	1,0
Aktivkohle	12,0
Alaune (60°C)	4,2
Allylalkohol	20,6
Allylchlorid	8,2
Allyljodid	6,1
Aluminiumbromid (100°C)	3,4
Aluminiumfolie	10,8
Aluminiumhydroxid	2,5
Aluminium-Späne	7,3
Aluminiumsulfat	2,6
Triethylaluminium	2,9
Ameisensäure	57,9
Ammoniak	15,0
Ammoniaklösung (25%)	31,6
Ammoniaksalz	4,3
Amylalkohol	14,8
Amylamin	4,5
Anilin	7,0
Anisaldehyd	22,3
Anisol	4,5
Anthrazit	3,2
Antimonwasserstoff	1,8
Apfelsäurediethylester	10,0

Substanz	DK
Argon	1,5
Arsenwasserstoff	2,1
Arsol	2,3
Asbest	10,0
Ascorbinsäure (Vitamin C)	2,1
Azelainsäurediethylester	5,0
Azoxybenzol (36°C)	5,2
B	
Basalt	2,5
Baumwoll-Fasermehl	3,2
Bauxit	2,5
Bentonit	8,1
Benzalchlorid	6,9
Benzaldehyd	17,6
Benzil (80°C)	10,0
Benzin	2,0
Benzol	2,3
Benzol, schwer	3,2
Benzylalkohol	13,5
Benzylamin	4,6
Benzylchlorid	7,0
Biersud	25,0
Bitumen	2,8
Blausäure	158,0
Bohröl-Emulsion	25,0
Bornylacetat	4,6
Brom	3,1
Buttersäure	3,0
C	
Camphen	2,3
Capronsäure (71°C)	2,6
Caprylsäure	2,5
Carbazol	1,3
Carbonylcyanid	10,7
Cellit	1,6
Cetylalkohol (60°C)	3,6
Chinolin	8,8
Chlor, flüssig	2,1

Haftungsausschluss: Wir übernehmen keine Haftung für die Richtigkeit des Inhalts oder für Druckfehler

DIELEKTRIZITÄTSZAHL

DK-Wert

Substanz	DK
Chloral	6,7
Chlorbenzol	5,7
Chloressigsäure	33,4
Chlorhydrin	31,0
Chlorkalk	2,3
Chloroform (Trichlormethan)	4,8
Cola-Essenz	17,3
Creme (Haut)	19,0
Cuminaldehyd	10,7
Cyan	2,5
D	
Decalin	2,1
Degalan	3,1
Desmodur	10,0
Diacetonalkohol	18,2
Diamylether	3,0
Dibenzofuran (100°C)	3,0
Dibenzyl (60°C)	2,5
Dieselskraftstoff	2,1
Diethylamin	3,8
Dimethylether (Methylether)	5,0
Diofan	32,0
Dioxan	2,0
Diphenyl (75°C)	2,5
Druckerschwärze	4,6
E	
Eiscreme (-20°C)	16,5
Eisen(III)Oxid rot	1,9
Emulphor	4,0
Epichlorhydrin	23,0
Erdnüsse, getrocknet	3,1
Erdnuss-Expeller	2,4
Essig	24,0
Essigsäure	6,2
Eternit	3,2
Ethanol (Ethylalkohol)	16,2
Ether	4,0

Substanz	DK
Ethylacetat	6,0
Ethylamin	6,9
Ethylbenzoat	6,0
Ethylbenzol	2,4
Ethylenchlorhydrin	25,0
Ethylenchlorid	10,6
Ethylendiamin	15,0
Ethylenoxid (-1°C)	13,9
Ethylmercaptan	6,9
F	
Fenchon	12,8
Ferrit-Granulat	21,0
Ferrosilizium	10,0
Ferrosulfat (80°C)	32,4
Ferrozell	18,3
Fettkohle	3,4
Fettsäure (35°C)	1,7
Fischöl	2,6
Flachsschrot	1,4
Fleischknochenmehl	1,9
Fleischmehl	1,9
Flugasche	3,3
Fluor	1,5
Fluorbenzol	6,4
Fluorwasserstoff (0°C)	83,6
Flußspat	2,5
Formamid	109,0
Furan	3,0
Furfurol	41,7
Futtermittel-Schrot	2,4
G	
Germaniumtetrachlorid	2,4
Getreideschrot	3,0
Gips	1,8
Glasfasermehl	1,1
Glasgranulat	4,0
Glasscherben	2,0
Glukose (50°C)	30,0

Haftungsausschluss: Wir übernehmen keine Haftung für die Richtigkeit des Inhalts oder für Druckfehler

DIELEKTRIZITÄTSZAHL

DK-Wert

Substanz	DK
Glycerin	13,2
Glycerinwasser	37,0
Glykol	37,0
Glysantin	25,0
Granuform	4,0
Guajakol	11,0
Guano (Rohphosphat)	2,5
H	
Hafer	4,9
Harnstoff	2,9
Harz	1,5
Haselnüsse	2,0
Heißeim (150°C)	2,3
Heizöl	2,1
Helium	1,1
Heptan	1,9
Heptanal	9,1
Heptansäure (71°C)	2,6
Hepten	2,1
Hexan	1,9
Hexen	2,1
Hexylalkohol	12,5
Hibiskus	2,8
Holzhackschnitzel	2,3
Holzkohle	1,3
Holzschleifstaub	1,5
Holzspäne	1,1
Honig	24,0
Hydrazin	58,0
I	
Imidazol, rein (100°C)	23,0
Isoamylacetat	4,8
Isoamylalkohol	15,6
Isoamylbromid	6,0
Isoamylchlorid	6,1
Isoamylether	2,8
Isoamyljodid	5,6
Isobuttersäure	2,6

Substanz	DK
Isobutylalkohol	18,1
Isobutylamin	4,4
Isobutylbenzol	2,3
Isobutylbromid	7,2
Isobutylchlorid	6,5
Isobutylcyanid	18,0
Isobutyljodid	6,5
Isobutylnitrat	11,7
Isobutylsilan	2,5
Isochinolin	10,7
Isocyanat	6,1
Isopren	2,1
Isopropanol	18,0
Isosafrol	3,3
J	
Jod	11,1
Jodbenzol	4,6
Jodmethan	7,1
Jodwasserstoff	2,9
K	
Kaffeebohnen	1,5
Kakaobohnen	1,8
Kalilauge	3,3
Kalisalz	2,0
Kalk	2,0
Kartoffelstärke	1,7
Keramikmasse	17,0
Ketchup	24,0
Kies	2,6
Kieselgur	1,4
Kieselsäure	2,0
Knochenfett	2,7
Knochenfuttermehl	1,7
Kochsalz	23,0
Kohle, 15 % Feuchtigkeit	4,0
Kohlensäurediethylester	2,8
Kohlenstaub	2,5
Kokosfett (raff.)	2,9

Haftungsausschluss: Wir übernehmen keine Haftung für die Richtigkeit des Inhalts oder für Druckfehler

DIELEKTRIZITÄTSZAHL

DK-Wert

Substanz	DK
Koks	3,0
Korkmehl	1,7
Kraftfutter	3,2
Kreide	2,1
Kresol	11,0
Kresolharz	18,3
Kristallzucker	2,0
Kunstdünger	4,3
Kunststoffgranulat	1,2
Kupfererz	5,6
L	
Lanolin	4,2
Latex	24,0
Laurinsäureethylester	3,4
Leim	2,0
Linolensäure	2,7
Lösungsmittel	18,0
Lachgas	1,5
M	
Magermilchpulver	2,3
Mais	3,6
Maisschrot	2,1
Maisstärkesirup	18,4
Malz	2,7
Mandelsäurenitril	18,0
Marmorsteinchen (Korn 2-3 mm)	2,5
Mäusefutter	2,3
Mehl	2,5
Melasse	31,3
Menthol (42°C)	4,0
Mesityloxid	15,0
Metallpulver	6,0
Methanol (Methylalkohol)	33,0
Methylacetat	8,0
Methylenbromid	7,0
Methylenchlorid	9,0
Methylenchlorid	9,1

Substanz	DK
Methylenjodid	5,3
Methylnitrat	23,5
Methylzellulose	3,0
Monochlormethan	9,8
Morpholin	7,3
N	
Naphtensäure	2,6
Naphthalin	2,5
Natriumcarbonat	3,0
Natriummethylat	1,5
Natriumperborat	2,2
Natriumperoxid	2,7
Natriumsulfat	2,7
Nitrobenzol	35,0
Nitroethan	29,0
Nitroglykol	28,3
Nitroglyzerin	19,3
Nitrolack	5,2
Nitromethan	39,0
Nitrophoska	5,4
Nitrosylbromid (13°C)	15,2
Nitrosylchlorid	19,0
Nudeln, Hartweizengrieß	1,9
O	
Octan	2,0
Octen	2,1
Octylbromid	5,0
Öl	2,0
Ölsäure	2,5
Öl-Wasserschlamm	24,2
Oxalessigester	6,0
P	
Palmkerne	2,2
Palmitinsäure	2,3
Palmkerne	2,8
Palmöl	1,8
Papierschnitzel	1,2

Haftungsausschluss: Wir übernehmen keine Haftung für die Richtigkeit des Inhalts oder für Druckfehler

DIELEKTRIZITÄTSZAHL

DK-Wert

Substanz	DK
Paraffin	1,6
Paraldehyd	15,1
Pelargon	2,8
Pentaboran	21,0
Pentachlorethan	3,8
Pentachlortoluol	4,8
Pentan	1,8
Pentanal (15°C)	11,8
Penten	2,0
Perchlorat	3,6
Perchlorbutadien	2,6
Perlite	1,7
PET-Pulver	1,5
Phenetol	4,2
Phenol	8,0
Phenolharz	7,4
Phosgen	4,3
Phosphat	4,0
Phosphor, flüssig	3,9
Phosphorsalz	4,0
Pinan	2,1
Piperidin	5,8
Polyamidgranulat	1,7
Polyethylen	1,2
Polypropylen	1,6
Polyrol	2,8
Polyvinylacetale	2,8
Popkorn	1,1
Pril	1,2
Propanal (15°C)	14,4
Propansäure	3,2
Propanol (Propylalkohol)	2,2
Propylamin	3,0
Propylen, flüssig	1,9
Propylenchlorid	9,0
Propylether	3,3
PVC-Pulver, rein	1,3

Substanz	DK
Pyridin	13,2
Pyrrol	8,0
Q	
Quarzsand	2,0
Quarzsteinmehl	2,7
Quecksilberdiethyl	2,1
R	
Raps	3,3
Raps-Schrot	2,1
Reis	3,0
Roggen	6,0
Roggenkleie	2,2
Rübensamen	3,5
Rübenschnitzel	7,3
Ruß	18,8
S	
Saccharoselösung	20,0
Sägemehl	1,3
Salpetersäure (98 %)	19,0
Salzsäure	5,0
Salzwasser	32,0
Sauerstoff	1,5
Schamotte	1,8
Schaumstoff-Flocken	1,1
Schmalz (80°C)	2,1
Schmierseife	32,0
Schokopulver	2,0
Schwarzlauge	32,0
Schwefel	3,5
Schwefeldioxid (Schweflige Säure)	14,0
Schwefelkohlenstoff, rein	2,6
Schwefelsäure	21,9
Schwefelsäure (15%)	31,0
Schwefelsäure (97%)	8,6
Schwefeltrioxid	3,1
Schwefelwasserstoff	6,0
Schweröl	2,2

Haftungsausschluss: Wir übernehmen keine Haftung für die Richtigkeit des Inhalts oder für Druckfehler

DIELEKTRIZITÄTSZAHL

DK-Wert

Substanz	DK
Seifenflocken	9,2
Seifen-Pellets	3,5
Senf	24,0
Senfkörner	3,6
Siliconöl	2,7
Silikonkautschuk	2,9
Sojamehl	4,5
Soja-Schrot	2,9
Sonnenblumenkerne	2,0
Spreu	1,5
Stearinsäure	2,3
Steinsalz (0-25 mm)	4,3
Styrol	2,4
T	
Tabakstaub	1,8
Talkum	1,5
Tee-Pulver	2,0
Teer, roh	4,0
Terephtalsäure	1,5
Terpentin-Ersatz	2,0
Terpinen	2,7
Terpinolen	2,3
Tetrachlorethylen	2,5
Tetrachlorkohlenstoff	2,3
Thomaskalistaub	3,4
Thujon (0°C)	10,8
Tierkörpermehl	2,2
Titantetrachlorid	2,8
Toluol	2,4
Tonerde	2,3
Transformatorenöl	2,1
Trichlorethylen	3,2
Triptan	1,9
Trockenhefe	2,0
U	
Ultrasil	1,4
Undecan	2,0

Substanz	DK
V	
Valeriansäure	2,7
Viskose	34,5
W	
Wachs	1,8
Waschbenzin	2,0
Wasser	80,3
Wasser (360°C)	10,0
Wasser, entmineralisiert	29,3
Wasser, schwer	78,3
Wasserglas (Natriumsilikat)	16,0
Wasserstoff	1,2
Wasserstoffperoxyd, rein (0°C)	84,2
Wein	25,0
Weinsäure	35,9
Weizen	4,0
Weizenstärke	2,5
X	
Xylit	40,0
Xylol	2,3
Z	
Zahnpasta	18,3
Zellulose	1,2
Zement	2,2
Zinkoxid	1,5
Zink-Puder	4,4
Zucker	1,8
Zunder	12,0



uwtgroup.com

Westendstr. 5 | 87488 Betzigau | Germany
Tel +49 831 57123-0 | info@uwtgroup.com