



FIXDICHT
der Hanfersatz

BESTÄNDIGKEITSLISTE

FIXDICHT GEWINDEDICHTMITTEL

TEC-Serie / INDUTECH-Serie

Ausgabe 08.2018



BESTÄNDIGKEITSLISTE *MICROTEC* - FLÜSSIGDICHTMITTEL

Die folgende Liste zeigt die Medienbeständigkeit von **MICROTEC** – Produkten der TEC und INDUTECH Serie gegen Chemikalien, Gase und andere häufig vorkommende Stoffe.

Angaben zur Beständigkeit von Cyanacrylaten sowie von modifizierten Acrylaten, Silikonen und Polyurethanen sind auf Anfrage erhältlich.

Zeichenerklärung

+ = **MICROTEC** - Produkte sind erfahrungsgemäß gut beständig.

o = Vorversuche bzw. Beständigkeitsprüfungen werden empfohlen.

% = **MICROTEC** - Produkte sind nur bis zur angegebenen Konzentration beständig.

-- = **MICROTEC** - Produkte können nicht oder nur nach eingehenden Vorversuchen eingesetzt werden.

Im folgenden Abschnitt werden eine Reihe handelsüblicher Flüssigkeiten aufgelistet und Angaben darüber gemacht, wie sich die anaeroben Dichtungsmaterialien bei Kontakt mit diesen Flüssigkeiten verhalten. Die Beständigkeit der Produkte gegen Flüssigkeiten kann durch zahlreiche Faktoren beeinflusst werden. Aus diesem Grund wird empfohlen, vor dem Einsatz eines Produkts stets Versuche durchzuführen, die die Kontaktbedingungen zwischen dem Produkt und der jeweiligen Flüssigkeit simulieren.

Flüssigkeiten:

A			
Abwässer, Fäkalien	+	Alkohol - Butyl	+
Acetaldehyd	+	Alkohol – Ethyl	+
Acetamid	+	- Furfurylalkohol	+
Acetatlösungsmittel	+	- Hexylalkohol	+
Aceton	+	- Isopropylalkohol	+
Acetylchlorid	+	- Methylalkohol	+
Acetylen (flüssig)	+	- Propylalkohol	+
Acetylsalicylsäure	+	Aluminium-Bicarbonat	+
Acrylnitril	+	Aluminium - Bifluorid	+
Acrylsäure	+	Aluminiumchlorid	+
AdBlue (Harnstoff)	+	Aluminiumhydroxid, Tonerde	+
Akkumulatorensäure	10%	Aluminiumkalium	+
Aktivaluminiumoxid	+	Aluminiumsulfat	
Aktivkohle	+	- Ameisensäure (heiß)	o
Aktivsilizium	+	- Ameisensäure (kalt)	+
Alaun	+	Ameisensäurealdehyd (heiß)	o
- Chromalaun	+	Ameisensäurealdehyd (kalt)	+
- Kalialaun	+	Amin	+
- Natriumalaun	+	Ammoniak - Anhydrid	--
Albumin	+	Ammonium - Kupferformiat	+
Alkalilauge (alk. Salzwasser)	+	Ammonium - Silicofluorid	+
Alkohol - Allyl	+	Ammoniumbisulfid	+
Alkohol - Amyl	+	Ammoniumborat	+
		Ammoniumbromid	+

Ammoniumcarbonat	+	Bentonit (Emulgiermittel)	+
Ammoniumchlorid, Salmiak	+	Benzaldehyd, Bittermandelöl	+
Ammoniumchromat	+	Benzin	+
Ammoniumformiat	+	Benzol, Benzen	+
Ammoniumhyposulfit	+	Benzolhexachlorid	+
Ammoniumiodid	+	Benzolhydrochlorid	+
Ammoniummolybdat	+	Benzolsäure	+
Ammoniumoxalat	+	Benzotriazid	+
Ammoniumpersulfat	+	Berylliumhydrogensulfat	+
Ammoniumphosphat	+	Bicarbonat (flüssig)	+
Ammoniumpikrat	+	Bier	+
Ammoniumsulfat	+	Bierwürze, Malzextrakt	+
Ammoniumsulfid	+	Bilgenmedium	+
Ammoniumthiocyanat	+	Bio-Diesel	+
- Fluorammonium	+	Bittermandelöl	+
Ampas	+	Blausäure,	
Amylacetat	+	Cyanwasserstoffsäure	10%
Amylamin	+	Bleiarsenat	+
Amylchlorid	+	Bleichflotte	0
Ananassaft	+	Bleifluorid	+
Anilin	+	Bleioxid	+
Anilinfarben	+	Bleisulfat	+
Antibiotika	+	Blut – menschliches	+
Antichlorlösung	+	Blut – tierisches	+
Antimonsalz	+	Blutersatz	+
Antimontrioxid	+	Borax – flüssig	+
Antioxidantien	+	Bordeaux-Brühe	+
Apfelsaft, Apfelwein	+	Borsäure Brandy	+
Argon	+	Bremsflüssigkeit	+
Armeen	+	Brennerei-Abwässer	+
Arochlor	+	Brennerei-Maische	+
Aromat. Gasolin	+	Brom- und Kadmiumcyanid	+
Aromat. Lösungsmittel	+	Brom	--
Arsensäure	+	Bromlösung	0
Asbestmasse	+	Bromwasserstoff	10%
Aschenaufschlammung	+	Bronzecyanid	+
Asphaltemulsion	+	Butadien	+
Asphaltschmelze	+	Buttermilch	+
Ätzammoniak,		Buttersäure	+
Ammoniumhydroxid	0	Butyl Cellosolve	+
Aureomycin	+	Butylacetat	+
Aurocyanid	+	Butylalkohol	+
B		Butylarmin	+
Bacitracin	+	Butylchlorid	+
Bakterienmedien	+	Butylether – trocken	+
Barium	+	Butyllactat	+
Bariumacetat	+	Butyraldehyd	+
Bariumcarbonat	+	Butyrylsäure	10%
Bariumchlorid	+		
Bariumhydroxid	10%	C	
Bariumsulfat	+	Carbitol	+
Batteriesäure	10%	Carbowax	+
Baumwollsaatöl	+	Cashew-Öl	+
Bauxit (siehe Aluminium)	+		

Cellosolve	+	Diethylamin	+
Chinon	+	Diethylether	+
Chlor – flüssig	--	Diethylglykol	+
Chlor – trocken	--	Diethylsulfat	+
Chloralkohol	+	Diglykolsäure	+
Chloramin	+	Dimethylformamid	+
Chlorbleiche	--	Dimethylsulfin	+
Chlordioxid	0	Dioxan – trocken	+
Chlorierte Lösungsmittel	+	Dioxygen	+
Chlorierte Papiermasse	+	Dipenten-Pinen	+
Chloriertes Kerosin	+	Diphenyl	+
Chloriertes Wachs	+	Dister-Schmiermittel	+
Chloriertes Wasser	+	Dorschtran	+
Chlorkohlenwasserstoff	+	Düngemittel-Lösung	+
Chloroform – trocken	+	Duschwasser	+
Chloroform	+	Düsentreibstoff	+
Chlorophyll	+	E	
Chlorsulfonsäure	--	Eisenerzoxid	+
Chrom – flüssig	10%	Eisenerzphytat	+
Chromacetat	+	Eisenerztakonit	+
Chrombad	10%	Eisennitrat	+
Chromchlorid	+	Eisenvitriol	+
Chromsäure	10%	Eiaxalbad	+
Chromsäure 50% heiß 40 – 80 °C	--	Emailfritte	+
Chromsäure 50% kalt	0	Emaile	+
Chromsäure-Reinigung	10%	Emulgierte Öle	+
Chromsulfat	+	Entwicklerflüssigkeit	+
Citrus – konzentriert	+	Enzymlösung	+
Citrussaft	+	Epichlorhydrin	+
Cola-Sirup	+	Erdnußöl	+
Coktails	+	Ergosterinlösung	+
Cyanidlösung	+	Erzpulpe	+
Cyanurchlorid	+	Essig	+
Cyclohexan	+	Essigsäure	10%
D		Ethylacetat, Essigester	+
Dampfdruck – niedrig	+	Ethylacetat	+
DDT-Mittel	+	Ethylalkohol, Weingeist	+
Destilliertes Wasser	+	Ethylamin	+
Detergens	+	Ethylcellosolve	+
Dextran	+	Ethylendiamin	+
Dextrin, Stärkeklebstoff	+	Ethylendichlorid	+
Diacetonalkohol	+	Ethylenglykol	+
Diamylamin	+	Ethylformiat	+
Diatomeenschlamm, Infusorienerde	+	Ethylgasolin	+
Diazoacetat	+	Ethylsilicat	+
Dibromethyl	+	F	
Dibutylphthalat	+	Fäkalien	+
Dichlorethylether	+	Farbe - für Fahrzeuge	+
Dichlorphenol	+	Farbe – leinsamenbasis	+
Dicyandiamid	+	Farbe – wasserlöslich	+
Dielektrische Flüssigkeit	+	Färberflotte	+
Diesekraftstoff	+	Ferment	+
		Ferri-Floc	+
		Ferrichlorid	+

Ferrisulfat (10%)	+	Glykolamin	+
Ferrisulfat – gesättigt	+	Glykolsäure	+
Fettalkohol	+	Glykoxal	+
Fettsäureamin	+	Gold-I-Chlorid	+
Fettsäuren	+	Goldscheidewasser	--
Fettschmierung	+	Granodine	+
Fleischbrühe	+	Grapefruitsaft	+
Flotation-Konzentrate	+	GRS Latex	+
Flugstaub – trocken	+	Grubenwasser	+
Flugzeugtreibstoff	+	Grüne Schmierseife	+
Fluorhaltige Gase und Flüssigkeiten	+	Gummipaste	+
Fluoride	+	H	
Fluorkieselsäure	+	Haarwasser	+
Fluorolube	+	Halogen-Zinnplattierung	+
Fluorwasserstoffgas	+	Halonlösung	+
Flußmittel	+	Halowachs	+
Flußsäure, Fluorwasserstoffsäure	--	Harnstoff (z.B. AdBlue)	+
Flußwasser	+	Heizöl	+
Foamit	+	Heptan	+
Formaldehyd – heiß	0	Hexachlorbenzol	+
Formaldehyd – kalt	+	Hexadien	+
Freon (siehe Gase)	+	Hexan	+
Fruchtsäfte	+	Hexaphosphat	+
Furfurol	+	Hexylalkohol	+
G		HtH	+
Gallert-Emulsion	+	Hydrazin	+
Galliumsulfat	+	Hydrazinhydrat	+
Gallussäure	5%	Hydrochinon	+
Gammaglobulin	+	Hydroponik-Lösung	+
Gasolin, sauer	+	Hypochlorid	+
Gasolin, weiß	+	I	
Gasolin-Laugenbad	+	Infusorienerde	+
Gasolin-Säurebad	+	Insektengift	+
Gasolinkupferchlorid	+	Iod in Alkohol	+
Gebleichter Kalk	+	Iod-Kaliumiodid	+
Gechlortes Salzwasser	+	Iodbenzol	+
Gelatine (Speisegelatine)	+	Iodlösungen	+
Gelöschter Kalk	+	Ionentauscherflüssigkeit	+
Gemahlene Kieselerde	+	Isobutylalkohol	+
Geschmolzener Zucker	+	Isobutyraldehyd	+
Gesichtscreme	+	Isocyanatharz	+
Getreidebrei	+	Isooctan	+
Getreideöl	+	Isopropylacetat	+
Glucolsäure	+	Isopropylalkohol	+
Gluconsäure	+	Isopropylether	+
Glucose, Stärke-zucker	+	Itaconsäure	+
Glutaminsäure	+	K	
Gluten, Tirtizin	+	Kadmierbad	+
Glycerin C.P. – USP		Kadmiumsulfat	+
Laugenbad	+	Kaffee – konzentriert	+
Glycinhypochlorid	+	Kalialaun	+
Glykokoll, Glycin	+	Kaliumacetat	+
		Kaliumbichromat	+
		Kaliumbromid	+

Kaliumcarbonat	+	Kokslösche	+
Kaliumchloridlösung	+	Kornbrei	+
Kaliumchromat	+	Kornzucker	+
Kaliumcyanidlösung	+	Kräutersaft	+
Kaliumhydroxid, Ätzkalium	--	Kreide	+
Kaliumiodid	+	Kerosin	+
Kaliumnitrat,		Kreosot	+
Kaliumsalpeter	+	Kreosotöl	+
Kaliumperchlorat	+	Kreosotsäure	+
Kaliumpermanganat	+	Kühlmittel,	
Kaliumpersulfat	+	R 22	+
Kaliumphosphat	+	R 134	+
Kaliumsiliat	+	R 404 A	+
Kaliumsulfat,		R 407 C	+
schwefelsaures Kali	+	R 507	+
Kaliumxanthat	+	Kupferammoniumformiat	+
Kaltes Salzwasser	+	Kupferbeize	+
Kalziumacetat	+	Kupferchlorid	+
Kalziumbisulfat	+	Kupferchlorid-Gasolin	+
Kalziumcarbonat	+	Kupfercyanid	+
Kalziumchlorat	+	Kupfernaphthenat	+
Kalziumchlorid	+	Kupferplattierung - alk.	+
Kalziumchlorid, Salzlösung	+	Kupferplattierung – sauer	+
Kalziumcitrat	+	Kupfersulfat	+
Kalziumferrocyanid	+	L	
Kalziumformiat	+	Lack	+
Kalziumhydroxid	+	Lackverdünner	+
Kalziumhypochlorid	+	Lactose	+
Kalziumlactat	+	Läppmittel	+
Kalziumnitrat	+	Latex, natur	+
Kalziumphosphat	+	Latex, synthetisch	+
Kalziumsiliat	+	Latexgummi	+
Kalziumsulfamat	+	Leberextrakt	+
Kalziumsulfat	+	Lecithin	+
Kalziumsulfid	+	Leimemulsion	+
Kampher	+	Leinsamenöl	+
Kaolin	+	Lignienextrakt	+
Karbolsäure	10%	Lithiumchlorid	+
Karbozucker	+	LOX (flüssig O ₂)	+
Karboxylmethylzellulose	+	M	
Karnaubawachs	+	Magnesit	+
Kasein	+	Magnesiumbisulfat	+
Kasein-Wasserfarbe	+	Magnesiumbrei	+
Kastanienbeize	+	Magnesiumcarbonat	+
Kelpschlamm, Seetang	+	Magnesiumchlorid	+
Keramikschemelze	+	Magnesiumhydroxid	+
Kernöl	+	Magnesiummilch	+
Kerosin	+	Magnesiumsulfat	+
Ketone	+	Maiskerne	+
Kieselgel, Silikagel	+	Maiskernöl	+
Kobalt, sauer	+	Maissirup	+
Kobaltchlorid	+	Maiswasser	+
Kohlenstoffdisulfid	+	Maleinanhydrid	+
Kokosnußöl	+	Maleinsäure	+

Maltose, Malzzucker	+	- ferrocyanid	+
Malzschlempe	+	- fluat	+
Malzsirup	+	- fluorid	+
Manganchlorid	+	- formiat	+
Mangansulfat	+	- glutamat	+
Mannitlösung	+	- hydrochlorid	+
Mayonnaise	+	- hydrogensulfid	+
Melaminharz	+	- hydrogensulfit	+
Melasse, eßbar	+	- hydroxid	
Melasse, roh	+	20% heiß	0
Menthol	+	20% kalt	+
Mercaptan, Thioalkohol	+	50% heiß	--
Methan	+	50% kalt	0
Methanol, Methylalkohol	+	70% heiß	--
Methylacetat	+	70% kalt	0
Methylamin	+	- hypochlorid	+
Methylbromid	+	- kaliumchlorid	+
Methylcarbitol	+	- lignosulfonat	+
Methylcellosolve	+	- metasilicat	+
Methylchlorid (nicht Klebstoff)	0	- monophosphat	+
Methylendichlorid		- nitrat	+
(nicht Klebstoff)	+	- nitrit – nitrat	+
Methylethylketon	+	- perborat	+
Methylisobutylketon,		- peroxid	--
Isopropylacetone	+	- persulfat	+
Methylactat	+	- stannat (Präpariersalz)	+
Methylorange	+	- sulfid	+
Milch	+	- sulfit	+
Milchsäure,		- triphosphat	+
Hydroxypropionsäure	+	- xanthat	+
Milchsäure	+	Neoprene-Emulsion	+
Milchschokolade	+	Neoprene-Latex	+
Mineralöl, weiß	+	Nickel	+
Monochlorbenzol	+	Nickelacetat	+
Monochloressigsäure	+	Nickelammoniumsulfat	+
Monochromlösung (alk.)	+	Nickelfluoborat	+
Morphalin	+	Nickelplattierung	+
N		Nickelsulfat	+
Naphtha, Paraffin, Steinöl	+	Nicotinsäure	10%
Naphthalin	+	Nitranlösung	+
Natrium		Nitriersäure	--
- acetat	+	Nitroacrylsulfonsäure	+
- aluminat	+	Nitrobenzol, trocken	+
- benzolsulfonat	+	Nitrocellulose	+
- bicarbonat	+	Nitrofurant	+
- bichromat	+	Nitroguanidin	+
- bisulfit	+	Nitroparaffin, trocken	+
- bromid	+	Nitrosylchlorid	+
- carbonat	+	Noritcarbon	+
- chlorat	+	Normales Harz in Alkohol	+
- chlorid	+	Nuchar Oakit	+
- chlorit	+		
- cyanid	+		
- dithionit	+		

O		Peroxidbleiche	+
Öle:		Perschwefelsäure	10%
Dorschtran	+	Petroleum	+
emulgierte Öle	+	Petrolether	+
Erdnußöl	+	Pharmazeutische Mittel	+
Fischöl	+	Phenol	+
Getreideöl	+	Phenolharze	+
Öle:		Phenolharzleim	+
Heizöl, Diesel	+	Phenolsulfosäure	+
Holzöl	+	Phenylbetanaphthyl	0
Kokosnußöl	+	Phloroglucin	+
Kreosotöl	+	Phosphatester	+
Leinsamenöl	+	Phosphorhaltiger Sand	+
lösliche Öle	+	Phosphorsäure	
Mineralöl	+	10% heiß	0
Olivenöl	+	10% kalt	+
Palmöl	+	50% heiß	0
Rizinusöl	+	50% kalt	0
Schmieröl	+	85% heiß	--
Sojabohnenöl, roh	+	85% kalt	0
Tallöl	+	Phosphorschmelze	+
tierische Öle	+	Phosphorwolframsäure, Wolframatophosphorsäure	+
Tungöl, China	0	Phthalsäure	+
vegetarische Öle	+	Pikrinsäurelösung	+
Ölsäure (Oleinsäure) kalt	+	Pineöl	+
Ölsäure heiß	+	Plasmaverdünner	+
Orangensaft	+	Plattierungsmittel:	
Organische Farbstoffe	+	- Bleifluorid	+
Oxalsäure	+	- Bromcyanid und Kadmiumcyanid	+
Ozon, flüssig	--	- Bronzecyanid	+
P		- Cobalt (sauer)	+
Palmitinsäure	+	- Eisen (sauer)	+
Palmöl	+	- Goldcyanid	+
Papierhadern	+	- Kupfer (sauer) (alk.)	+
Papiermasse		- Messingcyanid	+
- gebleicht	+	- Nickel	+
- gechlort	+	- Platin	+
- gewaschen und gebleicht	+	- Silbercyanid	+
- mit Amum	+	- Zink (alk.)	+
- mit Farbe	+	- Zink (sauer)	+
Papiermühlenabfall	+	- Zinn (sauer)	+
Paradichlorbenzol	+	Polioimpfstoff	+
Paraffinöl, Kerosin, Petroleum	+	Polyacrylnitrilschlamm	+
Paraffinschmelze	+	Polyphosphorsäure	10%
Paraformaldehyd	+	Polysulfid-Liqueur	+
Parfüm	+	Polyvinylchlorid-Aufschlammung	+
Pektin	+	Porzellanfritte	+
Penicillin	+	Pottasche, Kaliumcarbonat	+
Pentachlorethan	+	Preßspanabfall	+
Pentaerythritlösung	+	Propionsäure	+
Perchlormethylmercaptan	+	Propylalkohol	+
Perchlorsäure	10%	Propylbromid	+
Permangansäure	--		

Proteine	+	Schmalz	+
Pyranol	+	Schmirgelschlamm	+
Pyridin	+	Schokoladensirup	+
Pyrogallussäure, Brenzgallus	+	Schwefelsäure	0
Pyrol	+	Schwefelsäure	
Pyromellitsäure	+	0 - 7 %	0
Q		7 - 40 %	0
Quebrachotannin	+	40 - 75 %	0
Quecksilber – trocken	+	75 - 95 %	--
Quecksilber	+	95 -100 %	--
Quecksilberchlorid	+	Schwefelsaures Eisenoxid (10%)+	
Quecksilbernitrat	+	SchwefelschlammLösung in	
R		Schwefelkohlenstoff	+
Rasierwasser	+	Sebum, Talg, Unschlitt	+
Rapsöl	+	Seifenlösung (Stearate)	+
Rauchende Salpetersäure	--	Selenchlorid	+
Rauchende Schwefelsäure	--	Seltene Erdsalze	+
Reyonviskose	+	Senf	+
Rhodanwasserstoffsäure,		Silbercyanid	+
Thiocyansäure	+	Silberiodid	+
Riboflavin	+	Silbernitrat	+
Rindfleischextrakt	+	Silikonöle	+
Rizinusöl	+	Siliziumtetrachlorid	+
Roccal	+	Sirup	+
Rohrzucker – flüssig	+	Sodapulpe	+
Rohrzucker – raffiniert	+	Sojaöl	+
Rübensaft oder Pulpe	+	Solvent Naphtha	+
S		Sorbinsäure	+
Safrol	+	Sorbit	+
Salatsauce	+	Speiseeis	+
Salicylsäure	+	Speisefett	+
Salmiak	+	Speiseöl	+
Salpetersäure 20%	0	Stärke	+
Salpetersäure	10%	Stärkebasis	+
Salpetersäureanhydrid	--	Stearinsäure	+
Salzhaltiger Boden		Steinkohlenteer	+
physiologisch	+	Sterilisationsdampf	+
Salzlösung		Streichfarben	+
- alkalisch	+	Streptomycinmasse	+
- elektrolytisch	+	Styrol	+
- zum Pökeln	+	Styrolbutadien-Latex	+
Salzsäure,		Sulfa-Sulfoanhydrid	+
Chlorwasserstoffsäure	0	Sulfamidsäure	+
Salzwasser	+	Sulfat	+
Sandstrahl	+	Sulfathiazol	+
Saure Tonerde	+	Sulfitablauge	+
Schaumerzeuger	+	Sulfone	+
Schaumlatex	+	Sulfonsäuren	10%
Scheidewasser, Salpetersäure	--	Sulfonylchlorid	+
Schellack	+	Sulfurierte Öle	+
Schiefer (bis zu 400 Siebweite)	+	Sulfurylchlorid	+
Schlehenschnaps	+	Synthetischer Latex	+
Schleifkühlflüssigkeit	+	T	
Schleifschmiermittel	+	Tabakwaschlösung	+

Taconit	+		
Tallöl	+		
Tamin	+		
Tannin, Gerbsäure (kalt)	o		
Tergitol	+		
Terpentin	+		
Terpentinöl	+		
Testbenzin	+		
Tetrachlorethylen,			
Perchlorethylen (trocken)	+		
Tetraethylblei	+		
Tetrahydrofuran	+		
Tetranitromethan	+		
Textildrucköl	+		
Textilfarbe	+		
Textilveredelungsöle	+		
Thiocarbamid	+		
Thioglykolsäure	+		
Thionylchlorid	+		
Thiophosphorylchlorid	+		
Thoriumnitrat	+		
Thymol, Thymiankampfer	+		
Tierblut	+		
Tierfett	+		
Tinte	+		
Titanoxidmasse	+		
Titanoxidsulfat	+		
Titantetrachlorid	+		
Toluol, Methylbenzol	+		
Toluol	+		
Toluolsulfonsäure	o		
Tomatenketchup	+		
Tomatensaft	+		
Ton	+		
Tonerde	+		
Transilöl	+		
Traubenfruchtmasse	+		
Traubensaft	+		
Trichloressigsäure	+		
Trichlorethan	+		
Trichlorethylen	+		
Triethanomalin	+		
Triglykol	+		
Trikresylphosphat	+		
Trinkwasser	+		
Trioxan	+		
Tungöl, China-Holzöl	+		
U			
Uconschmieröl	+		
Udylithe-Bad	+		
Undecylensäure	+		
Uransalze	+		
Uranyl nitrat	+		
Uranylsulfat	+		
		V	
		Vakuumöl	+
		Vanadiumpentoxid	+
		Vanilleextrakt	+
		Varsol	+
		Vaseline	+
		Verkupferungsverfahren (Lauge)	+
		Verkupferungsverfahren (Säure)	+
		Versene	+
		Vinylacetat	+
		Vinylchlorid-Latexemulsion	+
		Vinylha	+
		Vitamine in Öl	+
		W	
		Wachs	+
		Wäscheblau	+
		Wäschebleiche	+
		Wäschereiwasser	+
		Wäschesoda	+
		Wasser	
		- (sauer.) unter pH7	+
		- pH7 bis pH8	+
		- (alk.) über pH8	+
		- destilliert	+
		- entmineralisiert	+
		- entsalzt	+
		- gechlort, über 100 ppm	+
		- gefiltert	+
		- kochend 100°C	+
		- kohlenstoffhaltig	+
		- sandig	+
		- steril	+
		- weich	+
		Wasserstoff	+
		Wasserstoffperoxid konz.	o
		Wasserstoffperoxid	+
		Wein	+
		Weingeist	+
		Weinsäure, Dihydroxy-	
		bernsteinsäure	+
		Weisberg Sulfatplattierung	+
		Weizenkleber	+
		Whisky	+
		Whiskyschlempe	+
		Wolframsäureanhydrid	+
		X	
		Xylol, Dimethylbenzol	+
		Z	
		Zahnpasta	+
		Zelan	+
		Zelluloseacetat	+
		Zellulosepulpe	+

Zellulosexanthat	+	Kohlenmonoxid	+
Zement, dünnflüssig	+	Koksofengas – heiß	0
Zement, trocken	+	Koksofengas – kalt	+
Zementaufschlammung	+	Methan, Grubengas	+
Zeolithwasser	+	Methylchlorid, Monochlormethan	+
Zhemiepulpe	+	Naturgas, Erdgas, trocken	+
Zink alk. (Cyanid)	+	Nebenproduktgas – flüssig	+
Zinkbromid	+	Ozon	--
Zinkchlorid	+	Propan	+
Zinkcyanid (alk.)	+	Propen, Propylen	+
Zinkgalvanisierung	+	Sauerstoff	+*
Zinklötmittel	+	Sauerstoff 150 psi	+*
Zinkolat	+	Saure Dämpfe	+
Zinkoxid in Wasser	+	Schwefeldioxid	+
Zinkoxid	+	Schwefeldioxid – trocken	+
Zinksulfat	+	Schwefelkohlenstoffgas	+
Zinn (alk.)	+	Schwetelsäuredampf	+
Zinn (sauer)	+	Schwefeltrioxid – trocken	+
Zinnlötmittel	+	Schwefeltrioxidgas	--
Zirkoniumnitrat	+	Schwefelwasserstoff	
Zirkoniumsulfat	+	- nass und trocken	+
Zitronensaft	+	Stickstoff	+
Zitronensäurelösung (heiß)	0	Titan	+
Zitronensäurelösung (kalt)	0	Wasserstoffgas kalt	+
Zylinderöl	+		

* keine BAM Zulassung

Gase:

Acetylen	+
Alk. Dämpfe	+
Amin	+
Ammoniak, Salmiak	+
Butadiengas – flüssig	+
Butengas – flüssig	+
Chlorcyan, Cyanogenchlorid	+
Chlorgas – flüssig	--
Chlorgas – trocken	+
Chlorid trocken	+
Chlorwasserstoff	+
Cyanwasserstoffsäure, - Blausäure	10%
Dicyan, Cyan	+
Ethan	+
Ethen, Ethylen	+
Ether	+
Ethylenoxid	+
Fabrikgase	+
Feuerungsgas heiß	0
Feuerungsgas kalt	+
Freon (11 - 12 - 21 -22)	0
Generatorgas 50 psi	+
Helium	+
Isobutan	+
Kohlendioxid	+

Kunststoffe:

Zeichenerklärung:

+ = Häufig geeignet. Verträglichkeitstests sind erforderlich.

-- = Häufig ungeeignet, da der Dichtstoff den Kunststoff angreift.

ABS

- Novodur PM --
- Novodur PM/AT --
- Novodur PX-3 --
- Terluran 877T --

CAB

- Cellidor B SpH 32k/082 --
- Cellidor BM 19/151 --
- Cellidor BM 32/076 --
- Cellidor E3M 38/095 --
- Cellidor BM Nr. 38/091 --
- Cellidor BMM 15/002 --
- Cellidor BMM 34/689 --
- Cellidor SMM 38/308 N --

Celluloid --

Copolymer von Methylenoxid

- Hostaform C 2520 +
- Hostaform C 901 0 +
- Hostaform C 9020 +
- Hostaform CVP 9023 +

Epoxidharz +

Hostadur +

PMMA – Plexiglas --

Polyamid (Nylon)

- Durethan SK 28 SK +
- Rilsan B Mn +
- Rilsan Z Mo +

- Sustamid 04 N 88 +
- Trogamid B +
- Trogamid RMO +
- Ultramid A 3k +
- Ultramid B 3 G 7 +
- Ultramid B 3s +
- Ultramid BMKS +
- Vestamid L 1700 +
- Polycarbonat
- Makrolon 3000 --
- Makrolon GV --
- Makrolon GV 2000 --
- Polyesterharz
- (glasfaserverstärkt) +
- Polyesterharz +
- Polyethylen
- Alathon E/VA 3170 +
- Hostalen 1/1 8 S +
- Hostalen GC 6465 +
- Hostalen H 1618 +
- Lupolen 1810 H +
- Lupolen 301 0 S +
- Lupolen 601 1 L +
- Polystyrol 168 N --
- Polystyrol 441 --
- Polystyrol 454 --
- Polystyrol 475 --
- Polystyrol III C --
- Polystyrol III F --

PESU, PSU, PPSU

Radel R-5000 (Solvay) --

Ultrason S, E, P (BASF)

- Polysulfon --
- Polyethersulfon --
- Polyphenylsulfon --

Abkürzungen für Kunststoff - Produkte

1. Duroplaste und Thermoplaste

Kurzzeichen	Chem. Bezeichnung	Handelsnamen (Beispiele)
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol	Lustran, Novodur, Terluran
CA	Celluloseacetat	Cellidor S, Cellonex, Tenite
CN	Cellulosenitrat	Celluloid
EP	Epoxidharz	Araldit, Epoxin, Eurepox, Grilonit, Rütapox
MF	Melaminformaldehyd-Harz (Melaminharz)	Bakelite, Melopas, Resart, Hornit, Resopal, Trespa-Duran
PA	Polyamid	Durethan, Grilon, Sniamid, Ultramid, Verton, Riisan, Nylon, Grilamid, Vestamid
PBTP	Polybutylenterephthalat	Arnite, Crastin, Hostadur, Pocan, Ultradur, Vestodur
PC	Polycarbonat	Makrolon, Lexan
PE	Polyethylen	Baylon, Eltex, Hostalen, Lupolen, Vestolen
PEEK	Polyetheretherketon	Victrex, Ultrax
PETP	Polyethylenterephthalat	Arnite, Crastin, Hostadur, Hostaphan, Ultradur, Vestodur
PF	Phenolformaldehyd (Phenolharz)	Bakelite, Durax, Resinol, Supraplast, Trolitan
PMMA	Polymethylmethacrylat	Plexiglas, Resarit, Degalan
POM	Polyoxymethylen (Polyacetal)	Delrin, Hostaform, Ultraform
PP	Polypropylen	Eltex P, Hostalen PP, Novolen, Vestolen P
PPO	Polyphenylenoxid	Arylon T, Noryl, Xyron
PPS	Polyphenylensulfid	Ryton, Fortron
PS	Polystyrol	Hostyren, Styron, Vestyron
PSU	Polysulfon	Udel, Ultrason S
PTFE	Polytetrafluorethylen	Fluon, Hostafon TF, Teflon
PUR	Polyurethan	Baydur, Elastopal, Bayflex, Elastolan, Desmopan, Vulkollan, Moltopren
PVC	Polyvinylchlorid	Hostalit, Mipolam, Trovidur, Vestolit, Vinidur, Vinoflex
SAN	Styrolacrylnitril-Copolymer	Luran, Sanrex, Vestoran
SB	Styrolbutadien-Copolymer Polystyrol - schlagfest	Styrolux, Vestyron H
UF	Harnstoffformaldehyd-Harz (Harnstoffharz)	Bakelite, Cibamin, Pollopas
UP	Ungesättigte Polyester (Polyesterharz)	Alpolit, Leguval, Palatal, Resipol, Vestopal, Durodet, Polydur

2. Elastomere

Kurzzeichen	Chem. Bezeichnung	Handelsnamen (Beispiele)
CR	Chloropren-Kautschuk (Polychlorbutadien-Kautschuk)	Baypren, Butaclor, Neoprene
EPDM	Ethylen-Propylen-Dien- Terpolymer	Buna AP, Dutral, Keltan, Nordel, Vistalon
NBR	Nitrilkautschuk Acrylnitril-Butadien-Copolymer)	Perbunan N, Butaprene FR-N, Europrene N, Hycar, Tylac
SBR	Styrolbutadien-Copolymer	Buna-hüls, Cariflex-Krylene, Nipol, Polysar S
SI	Silikon-Kautschuk	Silopren, Silastic, Silastomer, Silikon-Rubber
TPE	Thermoplastisches Polyolefin Fluorelastomer	Santoprene Viton

3. Kurzzeichen für verstärkte Kunststoffe

CFK	Kohlenstoffaserverstärkter Kunststoff
GFK	Glasfaserverstärkter Kunststoff
SFK	Synthesefaserverstärkter Kunststoff
MFK	Metallfaserverstärkter Kunststoff

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, verbinden wir damit jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften.

Die Liste bezieht sich ausschließlich auf **MICROTEC-Produkte**.

Weitergabe an Dritte, Veröffentlichungen und Vervielfältigungen (auch auszugsweise) nur mit schriftlicher Genehmigung.

Microtec GmbH
Am Pfarrkamp 3-5
D-33330 Gütersloh
Tel.: +49 (0)5241-9313-0
Fax: +49 (0)5241-9313-13
info@fixdicht.de