HANSE SYNTEC SYSTEMS

EPDM auf einen Blick

Werkstoff	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (synthetischer Kautschuk)
Kurzzeichen	EPDM
Allgemeine Beständigkeit	Sehr gut ozon- und witterungsbeständig; besonders geeignet für aggressive Chemikalien. Ungünstig bei Ölen und Fetten.
Temperaturbereich	–30 °C bis +130 °C bei dauerhaftem Kontakt mit neutralen Medien. Bei aggressiven Medien abhängig von deren Aggressivität und der mechanischen Belastung.

+	o	–
265 **beständig** von 499 Medien	**83** **bedingt beständig** von 499 Medien	**151** **unbeständig** von 499 Medien

Die wichtigsten Ergebnisse

+ Gut beständig gegen

- Wasser, Meerwasser und Wasserdampf (bis 130 °C)
- Viele wässrige Säuren und Laugen, z. B. Schwefelsäure 30 %, Natron- und Kalilauge
- Salzlösungen, z. B. Kochsalz, Calciumchlorid, Soda
- Alkohole und Glykole, Aceton
- Bremsflüssigkeit, Silikonöl, Kfz-Frostschutzmittel, Waschmittel

– Nicht beständig gegen

- Mineralöle, Schmier-, Motoren- und Hydrauliköle auf Mineralölbasis
- Kraftstoffe: Benzin, Diesel, Biodiesel, Heizöl, Kerosin
- Pflanzliche und tierische Öle und Fette, Terpentin und ätherische Öle
- Aromatische und chlorierte Lösungsmittel, z. B. Benzol, Toluol, Xylol, Chloroform
- Stark oxidierende bzw. konzentrierte Säuren (z. B. Salpetersäure 40 %, Schwefelsäure 96 %), Chlor, Flusssäure

Zeichenerklärung

+ **beständig** – geringe oder keine Beeinträchtigung des Werkstoffs

o **bedingt beständig** – schwacher bis mäßiger Angriff

– **unbeständig** – starker Angriff bis vollständige Zerstörung

Bei „bedingt beständig“ ist vor allem die Einwirkdauer entscheidend: Bei längerem Kontakt kann auch hier ein starker Angriff bis zur Zerstörung auftreten. Dieselbe Einstufung wird verwendet, wenn wegen unterschiedlicher Einsatzbedingungen keine eindeutige Aussage möglich ist.

Hanse Baustoffe Handelsges. mbH & Co. KG • Lily-Braun-Str. 46 • 23843 Bad Oldesloe • Germany
E-Mail: info@hanse-syntec.de • Telefon: +49 4531 8882240

Stand 11-2026

Gültigkeit der Angaben

- Bezugstemperatur ist stets Raumtemperatur. Bei höheren Temperaturen ist mit einer geringeren Beständigkeit zu rechnen.
- Es werden mittlere Konzentrationen angenommen; gesättigte Lösungen sind ausdrücklich gekennzeichnet.
- „rein“ bedeutet technische Reinheit (meist deutlich über 95 % Wirkstoffgehalt), „wässrig“ eine wässrige Lösung.
- Weitere Einflüsse: Verunreinigungen und Begleitstoffe im Medium, gleichzeitige mechanische Belastung sowie die Konstruktion des Bauteils.

Richtwerte für den Werkstoff EPDM. Die Angaben beziehen sich auf EPDM als Werkstoff allgemein und sind keine Prüfung eines bestimmten HSS-Produkts. Sie ersetzen keine Prüfung im Einzelfall. Im Zweifel die Verträglichkeit unter realen Bedingungen testen.

Beständigkeit in Grundchemikalien

Medium	EPDM
Abgase – fluorwasserstoffhaltig	+
Abgase – kohlendioxidhaltig	+
Abgase – kohlenmonoxidhaltig	+
Abgase – nitrosegasehaltig	+
Abgase – salzsäurehaltig	+
Abgase – schwefeldioxidhaltig (trocken)	+
Abgase – schwefelsäurehaltig (feucht)	+
Abgase – schwefeltrioxidhaltig (trocken)	+
Acetaldehyd – rein	+
Acetaldehyd – wässrig	+
Acetessigester (säurefrei) – rein	–
Aceton – rein	+
Acetylaceton – rein	–
Acetylchlorid – rein	–
Acetylen – technisch[1]	+
Acrylnitril – rein	–
Acrylsäureethylester – rein	O
Adipinsäure – wässrig	+
Ätherische Öle	–
Akkusäure (Schwefelsäure 20%)	+
Alaun (Kalium-Aluminiumsulfat) – wässrig	+
Albumin – rein	+
Allylalkohol – rein	+
Aluminiumacetat – wässrig	+
Aluminiumchlorid – wässrig	+

Medium	EPDM
Aluminiumfluorid – wässrig	+
Aluminiumsulfat – wässrig	+
Ameisensäure – rein	O
Ameisensäure – wässrig	O
Aminoessigsäure (Glycin) – wässrig	+
Ammoniak (flüssig) – rein[2]	O
Ammoniak (gasförmig) – rein	+
Ammoniak-Wasser (Salmiakgeist)	+
Ammoniumacetat – wässrig	+
Ammoniumcarbonat – wässrig	+
Ammoniumchlorid – wässrig	+
Ammoniumcitrat – wässrig	+
Ammoniumfluorid – wässrig	+
Ammoniumfluorsilikat – wässrig	+
Ammoniumformiat – wässrig	+
Ammoniumhydroxid (Ammoniakwasser) – wässrig	+
Ammoniumnitrat – wässrig	+
Ammoniumoxalat – wässrig	+
Ammoniumpersulfat – wässrig	+
Ammoniumphosphat – wässrig	+
Ammoniumsulfat – wässrig	+
Ammoniumsulfid – wässrig	+
Ammoniumsulfit – wässrig	+
Ammoniumthiocyanat – wässrig	+
Amylacetat – rein	O

EPDM – CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

HANSE SYNTEC SYSTEMS

Medium	EPDM
Amylalkohol – rein	O
Anilin – rein	O
Anilinhydrochlorid – wässrig	+
Anisol (Methylphenylether) – rein	O
Anon (Cyclohexanon) – rein	–
Anthracenöl – rein	–
Anthrachinonsulfonsäure – wässrig	+
Antimonchlorid – wässrig	+
Apfelsäure – wässrig	+
Arabinsäure – wässrig	+
Argon – rein	+
Arsenige Säure – wässrig	+
Arsensäure – wässrig	+
Arsentrichlorid – wässrig	+
Arylsilikate – wässrig	O
Ascorbinsäure – wässrig	+
Asparginsäure – wässrig	+
Bariumchlorat – wässrig	+
Bariumchlorid – wässrig	+
Bariumhydroxid – wässrig	+
Bariumsulfid und -polysulfid – wässrig	+
Benzaldehyd – wässrig	+
Benzidinsulfonsäuren – wässrig	+
Benzin – rein	–
Benzoesäure – wässrig	+
Benzol – rein	–
Benzolsulfonsäure – wässrig	+
Benzylalkohol – rein	+
Benzylbutylphtalat – wässrig	–
Bergamottöl	–
Bernsteinsäure – wässrig	+
Bisulfit (Natriumbisulfit) – wässrig	+
Blausäure – wässrig	O
Bleiacetat – wässrig	+
Bleinitrat – wässrig	+
Bleitetraethyl (Tetraethylblei) – rein	O
Borax – wässrig	+
Borfluorwasserstoffsäure (Fluorborsäure) – rein	+
Borsäure – wässrig	+
Brom (flüssig) – rein	–
Bromwasserstoffsäure – wässrig	+
Butadien – rein	O

Medium	EPDM
Butan (gasförmig und flüssig) – rein	–
Butandiol – wässrig (10%)	+
Butanol (Butylalkohol) – rein	+
Butindiol – rein	O
Butoxyl (Methoxybutylacetat) – rein	O
Buttersäure – wässrig	O
Butylacetat – rein	+
Butylalkohol (Butanol) – rein	+
Butylen (flüssig) – rein	O
Butylphtalat – rein	–
Calciumbisulfit – wässrig	+
Calciumchlorid – wässrig	+
Calciumhydroxid (Kalkmilch) – wässrig	+
Calciumhypochlorit (Chlorkalk) – wässrig	+
Calciumnitrat – wässrig	+
Carbitol (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol) – rein	O
Carbolineum (Teeröl; Pflanzenschutzmittel) – rein	O
Carbolsäure (Phenol) – wässrig	O
Caro'sche Säure – wässrig	–
Cellosolve (Glykolethylether) – rein	–
Champheröl – rein	–
Chlor (flüssig) – rein	–
Chlor (gasförmig) – feucht (Chlorwasser)	–
Chlor (gasförmig) – trocken	–
Chloralhydrat (Chloral) – wässrig	O
Chlorbenzol – rein	–
Chlorbleichlauge (Natriumhypochlorit) – wässrig	+
Chlordioxid – wässrig	–
Chloressigsäure – wässrig	O
Chlorethanol (Ethylenchlorhydrin) – rein	–
Chlorkalk (Calciumhypochlorit) – wässrig	+
Chlormethan (Methylchlorid) – rein	–
Chlornaphtalin – rein	–
Chloroform (Trichlormethan) – rein	–
Chlorphenole – rein	–
Chlorphenoxyessigsäure – wässrig	+
Chlorsäure – wässrig	O
Chlorsulfonsäure – rein	–
Chlorwasser (Chlor – feucht)	–
Chlorwasserstoffgas – rein	+
Chlorxylenol (4-Chloro-3,5-dimethylphenol) – rein	–
Cholinchlorid – wässrig	+

Hanse Baustoffe Handelsges. mbH & Co. KG • Lily-Braun-Str. 46 • 23843 Bad Oldesloe • Germany
E-Mail: info@hanse-syntec.de • Telefon: +49 4531 8882240

Stand 11-2026

Medium	EPDM
Chromalaun (Chrom(III)-kaliumsulfat) – wässrig	+
Chromsäure – wässrig	O
Chromsulfat – wässrig	+
Citral (Citronellöl) – rein	–
Cyankali (Kaliumcyanid) – wässrig	+
Cyclohexan – rein	–
Cyclohexanol – rein	–
Cyclohexanon (Anon) – rein	–
Cymol – rein	–
Dekahydronaphtalin (Dekalin) – rein	–
Dextrose (Glukose) – wässrig	+
Diacetonalkohol (wasserfrei) – rein	+
Dibutylphthalat – rein	O
Dibutylsebacat (Sebacinsäuredibutylester) – rein	O
Dichlorethan (Ethylenchlorid) – rein	–
Dichlorethylen – rein	–
Dichlormethan (Methylenchlorid) – rein	–
Dicyclohexylammoniumnitrit – rein	+
Diethylether (Ether) – rein	–
Dimethylamin – rein	O
Dimethylformamid (DMF) – rein	–
Dioctylphtalat (DOP) – rein	O
Dioxan – rein	O
Diphenyl+ Diphenyloxid – rein	–
Dissousgas (Acetylen+ Aceton)	+
Distickstoffmonoxyd (Lachgas, Stickoxydul) – rein	+
Edelgase – rein	+
Eisenchlorid – wässrig (gesättigt)	+
Eisensulfat – wässrig	+
Eiweißlösungen	+
Erdgas	–
Essigester (Ethylacetat) – rein	O
Essigsäureanhydrid – rein	O
Essigsäure – rein	O
Ethan – rein	–
Ethanol (Ethylalkohol) – rein	+
Ethanolamin – rein	O
Ether (Diethylether) – rein	–
Ethylacetat (Essigester) – rein	O
Ethylalkohol (Ethanol) – rein	+
Ethylalkohol + Essigsäure	+
Ethylalkohol – Gärungsmaische	+

Medium	EPDM
Ethylalkohol – vergällt (Spiritus)	O
Ethylbenzol – rein	–
Ethylchlorid – rein	+
Ethylen – rein	–
Ethylenbromid (wasserfrei) – rein	–
Ethylenchlorhydrin (Chlorethanol) – rein	–
Ethylenchlorid (Dichlorethan) – rein	–
Ethylendiamin – rein	+
Ethylenglykol (Glykol) – rein	+
Ethylenoxid – rein	–
Ethylformiat – rein	O
Fettalkohole	O
Fettalkoholsulfate (sulfatierte Fette) – wässrig	O
Fluor (feucht) – rein	–
Fluor (trocken) – rein	–
Fluorborsäure (Borfluorwasserstoffsäure)	+
Flußsäure – wässrig	–
Formaldehydlösung (Formalin) – wässrig	O
Formamid – rein	+
Frigen 113 (R-113) – rein	–
Frigen 12 (R-12) – rein	–
Frigen 13 (R-13) – rein	–
Frigen 13 B 1 (R-13B1; Halon 1301) – rein	–
Frigen 22 (R-22) – rein	–
Frigen 23 (R-23) – rein	–
Frigen 502 (R-502) – rein	–
Frigenersatz HFCKW 123 (R-123) – rein	–
Gerbsäure (Tannin) – wässrig	+
Glukose (Traubenzucker) – wässrig	+
Glykokoll (Glycin) – wässrig	+
Glykolethylether (Cellosolve) – rein	–
Glykolsäure – wässrig	+
Glykol – wässrig	+
Glyzerin – wässrig	+
Glyzerin – rein	+
Grubengas (Methan)	–
Harnstoff – wässrig	+
Hefe – wässrig	+
Helium – rein	+
Heptan, Hexan (Benzin) – rein	–
Hexamethylentetramin (Urotropin) – wässrig	+
Holzteer, Holzöl (Imprägnieröle)	–

EPDM – CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

HANSE SYNTEC SYSTEMS

Medium	EPDM
Huminsäuren	+
Hydrazinhydrat – wässrig	+
Hydrochinon – wässrig	+
Hydroxylaminsulfat – wässrig	+
Isobutanol – rein	+
Isooctan – rein	–
Isopropanol (2-Propanol) – rein	+
Jod + Jodkalium – wässrig	O
Kalilauge (Kaliumhydroxid) – wässrig	+
Kalium-Aluminiumsulfat (Alaun) – wässrig	+
Kaliumbromat – wässrig	+
Kaliumbromid – wässrig	+
Kaliumcarbonat (Pottasche) – wässrig	+
Kaliumchlorat – wässrig	O
Kaliumchlorid – wässrig	+
Kaliumchromat – wässrig	+
Kaliumcyanid – wässrig	+
Kaliumdichromat – wässrig	O
Kaliumhexacyanoferrat (II) (gelbes Blutlaugensalz) – wässrig	+
Kaliumhexacyanoferrat (III) (rotes Blutlaugensalz) – wässrig	+
Kaliumhydrogenfluorid – wässrig	+
Kaliumhydroxid (Kalilauge) – wässrig	+
Kaliumhypochlorit – wässrig	+
Kaliumjodid – wässrig	+
Kaliumnitrat – wässrig	+
Kaliumnitrit – wässrig	+
Kaliumpermanganat – wässrig	–
Kaliumperoxid – wässrig	–
Kaliumpersulfat – wässrig	+
Kaliumphosphat – wässrig	+
Kaliumsulfat – wässrig	+
Kaliumsulfid – wässrig	+
Kaliumsulfit – wässrig	+
Kerosin (Petroliumbenzin)	–
Kieselfluorwasserstoff (Kieselflußäure) – wässrig	O
Kochsalz (Natriumchlorid) – wässrig	+
Kohlendioxid (feucht)	O
Kohlendioxid (trocken) – rein	O
Kohlenmonoxid – rein	+
Kohlensäure – wässrig	+
Königswasser	–

Medium	EPDM
Kresol – wässrig	–
Kupferacetat – wässrig	+
Kupferchlorid – wässrig	+
Kupfersulfat – wässrig	+
Lachgas (Distickstoffmonoxid) – rein	+
Leuchtgas (Stadtgas, Ferngas)	+
Linolsäure – rein	–
Lithiumchlorid – wässrig	+
Magnesiumchlorid – wässrig	+
Magnesiumsulfat – wässrig	+
Maleinsäure – wässrig	+
Manganchlorid – wässrig	+
Mangansulfat – wässrig	+
Mercaptane	–
Methan – rein	–
Methanol (Methylalkohol) – rein	+
Methoxybutanol – rein	+
Methylacetat – rein	O
Methylalkohol (Methanol) – rein	+
Methylamin – wässrig	O
Methylchlorid (Chlormethan) – rein	–
Methylenchlorid (Dichlormethan) – rein	–
Methylethylketon (2-Butanon) – rein	O
Milchsäure – wässrig	O
Morpholin – rein	O
Natriumarsenat und Natriumarsenit – wässrig	+
Natriumbenzoat – wässrig	+
Natriumbicarbonat (Natriumhydrogencarbonat) – wässrig	+
Natriumbisulfat (Natriumhydrogensulfat) – wässrig	+
Natriumbisulfit (Natriumhydrogensulfit) – wässrig	+
Natriumbromat – wässrig	+
Natriumbromid – wässrig	+
Natriumcarbonat (Soda) – wässrig	+
Natriumchloracetat – wässrig	+
Natriumchlorat – wässrig	O
Natriumchlorid (Kochsalz) – wässrig	+
Natriumchlorit – wässrig	O
Natriumchromat – wässrig	+
Natriumcyanid – wässrig	+
Natriumdodecylbenzolsulfonat – wässrig	+
Natriumfluorid – wässrig	+

Medium	EPDM
Natriumglutamat – wässrig	+
Natriumhydrogencarbonat (Natriumbicarbonat) – wässrig	+
Natriumhydroxid (Natronlauge) – wässrig	+
Natriumhypochlorit (Chlorbleichlauge) – wässrig	O
Natriumjodid – wässrig	+
Natriummercaptobenzothiazol – rein	O
Natriumnitrat – wässrig	+
Natriumnitrit – wässrig	+
Natriumpentachlorphenolat – wässrig	+
Natriumperborat – wässrig	+
Natriumpersulfat – wässrig	+
Natriumphosphat – wässrig	+
Natriumpropionat – wässrig	+
Natriumpyrosulfit (Natriumdisulfit) – wässrig	+
Natriumsilikate (Wasserglas) – wässrig	+
Natriumstannat – wässrig	+
Natriumsulfat – wässrig	+
Natriumsulfid – wässrig	+
Natriumsulfit – wässrig	+
Natriumtartrat – wässrig	+
Natriumthiosulfat – wässrig	+
Natriumzinkat – wässrig	+
Natronlauge (Natriumhydroxid) – wässrig	+
Nickelsulfat – wässrig	+
Nitrobenzoesäuren – wässrig	+
Nitrobenzol – rein	–
Nitrose Gase (Stickoxide) (feucht und trocken)	O
Nitrotoluole (o-, m-, p) – rein	–
Oleum (rauchende Schwefelsäure) – rein	–
Oxalsäure – wässrig (gesättigt)	+
Ozon (feucht und trocken)	O
Paraffinöl (Mineralöl)	–
Perchlorethylen (Tetrachlorethylen) – rein	–
Peressigsäure – wässrig (6%)	O
Petroleumbenzin, Petrolether	–
Phenol (Hydroxybenzol) – wässrig	O
Phosgen (Carbonylchlorid) [flüssig] – rein	–
Phosgen (Carbonylchlorid) [gasförmig] – rein	–
Phosphorchloride – rein	–
Phosphorsäure – wässrig	O
Pikrinsäure (Trinitrophenol) – rein	–

Medium	EPDM
Pinene (Terpentinöl) – rein	–
Pottasche (Kaliumcarbonat) – wässrig	+
Propan (flüssig und gasförmig) – rein	–
Propanol – rein	+
Propylenglykol – rein	+
Pyridin – rein	–
Quecksilber – rein	+
Quecksilberchlorid – wässrig	+
Quecksilbersalze – wässrig	+
Salmiakgeist (Ammoniaklösung) – wässrig	+
Salpetersäure – wässrig (40%)	–
Salzsäure – wässrig (36%)	O
Sauerstoff – rein	O
Schwefelchloride – rein	–
Schwefeldioxid (flüssig) – rein	+
Schwefeldioxid (Gas, feucht)	+
Schwefeldioxid (Gas, trocken) – rein	+
Schwefelhexafluorid – rein	+
Schwefelige Säure – wässrig	+
Schwefelkohlenstoff – rein	–
Schwefelsäure – konzentriert (96%)	–
Schwefelsäure – wässrig (30%)	+
Schwefelwasserstoff – wässrig	+
Silbernitrat – wässrig	+
Silikonöl	+
Sole (Kühlsole)	+
Stärkelösung – wässrig	+
Stearinsäure – rein	+
Stickoxide (Nitrose Gase)	–
Stickoxydul (Distickstoffmonoxyd, Lachgas) – rein	+
Stickstoff – rein	+
Styrol – rein	–
Sumpfgas (Methan) – rein	–
Tallöl (flüssiges Kolophonium)	O
Tannin (Gerbsäure) – wässrig	+
Teeröl (Karbolineum)	O
Testbenzin (Shellsol D) – rein	–
Tetrachlorethylen (Perchlorethylen) – rein	–
Tetrachlorkohlenstoff – rein	–
Tetraethylblei (Bleitetraethyl) – rein	O
Tetrahydrofuran – rein	–
Tetrahydronaphtalin (Tetralin) – rein	–

Medium	EPDM
Thiophen – rein	–
Toluol – rein	–
Traubenzucker (Glukose) – wässrig	+
Tributylphosphat – rein	–
Trichloressigsäure – wässrig	O
Trichlorethylen – rein	–
Trichlormethan (Chloroform) – rein	–
Triethanolamin – rein	–
Trikresylphosphat – rein	–
Uranhexafluorid – rein	+
Vinylacetat – rein	+
Vinylchlorid – rein	O
Wasser – destilliert	+

Medium	EPDM
Wasser (Meerwasser)	+
Wasserdampf (130 °C)	+
Wasserstoffperoxyd 0,5%	+
Wasserstoffperoxyd 30%	O
Wasserstoff – rein	+
Weinsäure – wässrig	+
Xenon – rein	+
Xylol – rein	–
Zinkchlorid – wässrig	+
Zinksulfat – wässrig	+
Zinnchloride – wässrig	+
Zitronensäure – wässrig	+

Beständigkeit in Handelsprodukten

Medium	EPDM
Acronaldispersionen (Polyacrylsäureester)	+
Acronallösungen	O
Antifrogen-N	+
ASTM-Kraftstoff A	–
ASTM-Kraftstoff B	–
ASTM-Kraftstoff C	–
ASTM-Öl IRM 901	–
ASTM-Öl IRM 902	–
ASTM-Öl IRM 903	–
ATE-Bremsflüssigkeit	+
Baumwollsamenöl	–
Benzin-Benzol-Spiritus (Superkraftstoff-Ethanol-Gemisch)	–
Bienenwachs	+
Bleichlauge (Natriumhypochlorit)	O
Bohröle (Schneidöle)	–
Bremsflüssigkeit (ATE-Bremsflüssigkeiten)	+
Biodiesel (Fettsäuremethylester)	–
Celluloselacke	O
Chlophene (Chlordiphenyl)	O
Cyclanone (Fettalkoholsulfonat)	+
Desmodur T	–
Desmophen	+
Dextrin – wässrig	+
Dieselöl – rein	–

Medium	EPDM
Essig (Weinessig)	+
Färbereinetzmittel (Nekal BX)	+
Fette, fette Öle	–
Fichtennadelöl	–
Firnisse	–
Foto-Emulsionen, Entwickler, Fixierbäder	O
Frostschutzmittel KFZ	+
Gelatine – wässrig	+
Haarschampoo	O
Heizöle	–
Hydraulikflüssigkeiten – Mineralölbasis (H, H-L, H-LP)	–
Hydraulikflüssigkeiten – Wasser-Öl-Emulsionen (HSA)	–
Hydraulikflüssigkeiten – Wasser in Öl (HSB)	–
Hydraulikflüssigkeiten – Polyglykol-Wasser (HSC)	+
Hydraulikflüssigkeiten – Phosphorsäureester (HSD)	O
Hydraulikflüssigkeiten – chlorierte Kohlenwasserstoffe	O
Imprägnieröle (Holzteer)	–
Jodtinktur	O
Kiefernnadelöl (Fichtennadelöl)	–
Knochenöl	–
Kochsalz (Natriumchlorid)	+
Kokosnußöl	–
Lebertran	O

Medium	EPDM
Leinöl	–
Lysol	–
Maschinenöl (s. Paraffinöle, Mineralöle, Motorenöle)	–
Melasse, Melassewürze	+
Mersole (Alkansulfonsäurechloride)	O
Mineralöle (Paraffinöl, Motorenöle) – aromatenfrei	–
Motorenöle (Mineralöle, Maschinenöle)	–
Nekal BX (Färbereinetzmittel) – wässrig	+
Nickelbäder	+
Obstbaum-Karbolineum (Karbolineum)	O
Petroleum – rein	–
Pflanzenschutzmittel (Karbolineum)	O
Schmieröle (Mineralöle)	–

Medium	EPDM
Seifenlösung – wässrig	O
Skydrol 500 (Hydraulikflüssigkeit)	+
Skydrol 7000 (Hydraulikflüssigkeit)	+
Soda (Natriumcarbonat)	+
Spindelöle (Mineralöle)	–
Terpentin (Terpentinöl) – rein	–
Terpentinersatz (Testbenzin) – rein	–
Trafoöl	–
UV-Lack	+
Vaselinöl (Mineralöl)	–
Waschmittel (synth. Haushaltswaschmittel)	+
Wasserglas (Natriumsilikate)	+

Beständigkeit in Lebensmitteln

Medium	EPDM
Apfelwein	+
Bier	+
Butter	+
Buttermilch	+
Fruchtsäfte	O
Lebensmittelfette und -öle	–
Maiskeimöl	–
Milch	+
Mineralwasser	+
Olivenöl	–

Medium	EPDM
Rapsöl	–
Saccharin (Süßstoff)	+
Sojaöl	–
Speiseöl	–
Spirituosen (abhängig von Inhaltsstoffen)	O
Weine	+
Weinessig (Essigsäure 5%)	O
Zitronensaft	+
Zuckerlösungen	+

Anmerkungen

[1] Technisches Acetylen enthält je nach Hersteller Alkane, Dimethylformamid oder Aceton als Lösungsmittel. Die Beständigkeit von Dichtwerkstoffen ist im Anwendungsfall nach DIN 9539 zu prüfen.

[2] Flüssiges Ammoniak diffundiert durch EPDM-Membranen.

Medien, für die die Quelle keine EPDM-Angabe enthält, sind nicht aufgeführt.

Quelle

Christian Bürkert GmbH & Co. KG: Beständigkeitstabelle, Stand 06/2017.