

BESTÄNDIGKEITSLISTE – II anaerobe Klebstoffe

Auf den nachfolgenden Seiten geben wir eine Übersicht über die Beständigkeit von ausgehärteten anaeroben Klebstoffen gegen die verschiedensten Medien. Die Übersicht erstreckt sich über Chemikalien aller Art und den gebräuchlichsten in der Industrie benutzten Gasen.

Die Beständigkeitsliste stützt sich auf praktische jahrelange Erfahrung, auf Laborversuche und auf das Verhalten vergleichbarer Kunststoffe. Die Liste soll lediglich darauf hinweisen, ob mit Wahrscheinlichkeit eine Beständigkeit gegeben ist. Sie kann keinesfalls den Eigenversuch des Endverbrauchers ersetzen, da die Einsatzbedingungen stets unterschiedlich sind.

Die Liste bezieht sich auf folgende anaerobe Klebstoffe:

- 02K62
- 02K70
- 02K71
- 02K72
- 02K75
- 02K95
- 02K701
- 05K10
- 06K01
- 06K03
- 06K20
- 06K38
- 06K48

Flüssigstoffe:	
Acetaldehyd	Antimontrioxyd
Akrylsäure	Antioxydantien
Aktivkohle	Argon
Aktivsilizium	Arochlor
Alaun	Aurozyanid
Alkalilauge	Aromastoffe
Alkohol - alle Arten	Arsensäure
Aluminiumhydroxyd	Arsenblei
Aluminiumazetat	Asbest
Aluminiumbikarbonat	Asphaltemulsion
Aluminiumbifluorid	Asphaltschmelze
Aluminiumchlorid	Äthylazetan
Aluminiumoxyd	Äthylalkohol
Aluminiumsulfat	Äthylamin
Ameisensäure (kalt)	Äthylcellosolve
Ameisensäurealdehyd (kalt)	Äthylformat
Ameisensäure (heiß)	
Ameisensäurealdehyd (heiß)	Bariumazetat
Ammoniak-Anhydrid	Bariumkarbonat
Ammoniumhydroxyd	Bariumchlorid
Ammoniumbisulfit	Bariumsulfat
Ammoniumborat	Bauxit
Ammoniumbromid	Benzaldehyd
Ammoniumkarbonat	Benzol
Ammoniumchlorid	Benzolhexachlorid
Ammoniumchromat	Benzolhydrochlorid
Ammoniumformat	Benzosäure
Ammoniumhyposulfit	Benzotriazid
Äthylsilikat	Berylliumhydrosulfat
Äthylendiamin	Bier und Bierwürze
Äthylendichlorid	Bikarbonat
Äthylenglykol	Bleiglätte
Aureomyzin	Bleifluor
Azetatlösungsmittel	Bleisulfat
Azeton	Blut
Azetylchlorid	Borax - flüssig
Azetylsalizylsäure	Borsäure
Azetylen	Brandy
Ammoniumjodid	Bromlösung
Ammoniummolybdat	Bromzyanid
Ammoniumpersulfat	Brommethyl
Ammoniumoxalat	Bronzezyanid
Ammoniumphosphat	Butadien
Ammoniumsulfat	Butylazetat
Ammoniumsulfid	Butylamin
Ammoniumthiozyanat	Butylcellosolve
Amylazetat	Butylchlorid
Amylamin	Butyläther - trocken
Amylchlorid	Butyllaktat
Anilin	Butylaldehyd
Anilinfarben	
Antimonsalz	

Halan-Lösung	Kalziumazetat
Halogen-Zinnplattierung	Kalziumbisulfat
Halowachs	Kalziumchlorad
Heizöl	Kalziumchlorid
Heptan	Kalziumchloridsalzlösung
Hexachlorbenzol	Kalziumferrozyanid
Hexadien	Kalziumformat
Hexan	Kalziumhydroxyd
Hexaphosphat	Kalziumhypochlorid
Hexylalkohol	Kalziumkarbonat
Hxdrazin	Kalziumlaktat
Hydrazinhydrat	Kalziumnitrat
Hydroponik-Lösung	Kalziumphosphat
Hydrochinon	Kalziumsilikat
Hypachlorid	Kalziumsulphamat
Hydroxydpropion	Kalziumsulfat
	Kalziumsulfit
Ionenaustauschflüssigkeit	Kalziumzitat
Isobutylalkohol	Kampfer
Isobutyraldehyd	Karboxymethylzellulose
Iso-Oktan	Keramikschemelz
Isopropylalkohol	Kerosin
Isozyanatharz	Kienharz
Isopropylazetat	Kieselgel
Isopropyläther	Ketone
Itakonsäure	Kobaltchlorid
	Kobalt - sauer
Jod-Kaliumjodid	Kokosnußöl
Jod-Lösungen	Krautsaft
Jodbenzol	Kreosot
	Kreosolsäure
Kadmierbad	Kupferplattierung - sauer
Kadiumsulfat	Kupferplattierung - alk.
Kadiumzyanid	Kupferammoniumformat
Käsesäure	Kupferchlorid
Kalialaun	Kupferchlorid-Gasolin
Kaliumaluminiumsulfat	Kupferbeize
Kaliumazetat	Kupferkalkbrühe
Kaliumbromid	Kupfernaphtanat
Kaliumbichromat	Kupferzyanid
Kaliumchromat	Kupfersulfat
Kaliumchlorid	
Kaliumjodid	Lack
Kaliumjodidnitrat	Lackverdünner
Kaliumsalpeter	Latex
Kaliumkarbonat	Leimemulsion
Kaliumperchlorat	Lezithin
Kaliumpermanganat	Lignienextrakt
Kaliumpersulfat	Lithiumchlorid
Kaliumphosphat	Ludox
Kaliumsilikat	
Kaliumsulfat	
Kaliumxanthogenat	
Kaliumzyanid-Lösung	

Magnesit	Natriumhydrochlorid
Magnesiumbisulfit	Natriumhydroxyd 20% kalt
Magnesiumchlorid	Natriumhydroxyd 20% heiß
Magnesiumhydroxyd	Natriumhydroxyd 50% kalt
Magnesiumkarbonat	Natriumhydroxyd 70% kalt
Magnesiumsulfat	Natriumhypochlorid
Maleinanhydrid	Natriumkaliumchlorid
Maleinsäure	Natriumkarbonat
Manganchlorid	Natriumlignosulfonat
Mangansulfat	Natriummetasilikat
Mannitlösung	Natriummonophosphat
Melaminharz	Natriumnitrat
Meerwasser	Natriumnitrit-nitrat
Melasse	Natriumperborat
Menthol	Natriumpersulfat
Messingzyanid	Natriumsulfid
Mercaptan	Natriumsulfit
Methan	Natriumsulfat
Methyläthylketon	Natriumstannat
Methylazetat	Natriumthiozyanat
Methylamin	Natriumthiosulfat
Methylcarbitol	Natriumtriphosphat
Methylcellosolve	Natriumxanthat
Methylchlorid	Natriumzyanid
Methylisobutylketon	Nematocid
Methyllaktat	Neopren-Emulsion
Methylorange	Neopren-Latex
Methylendichlorid	Nickelammonsulfat
Milchsäure	Nickelazetat
Mineralöl	Nickelfluoborat
Mineralspiritus	Nickelplattierung
Monochlorbenzol	Nickelsulfat
Monochloressigsäure	Nitranlösung
Morphalin	Nitroacrylsulfonsäure
	Nitrobenzol, trocken
Naphtalin	Nitrofuran
Natriumaluminat	Nitroguanidin
Natriumazetat	Nitroparaffin, trocken
Natriumarsenat	Nitrozellulose
Natriumbenzolsulfonat	Nitrosylchlorid
Natriumbikarbonat	Noritkarbon
Natriumbichromat	
Natriumbisulfit	Oakit
Natriumbromid	Öle, alle Arten
Natriumchlorit	Ölsäure
Natriumchlorat	organische Farbstoffe
Natriumchlorid	Oxalsäure
Natriumdithionit	
Natriumferrizyanid	
Natriumflourid	
Natriumformat	
Natriumfluat	
Natriumglutamat	
Natriumhydrosulfit	

Palmitinsäure	Salizysäure
Paradichlorbenzol	Salpetersäure 20%
Paraffinschmelze	Salzlösung - alkalisch
Paraffinöl	Salzlösung - elektrolytisch
Paraformaldehyd	Salzwasser
Penicillin	saure Tonerde
Pentachloräthan	Schellack
Pentaerythritlösung	Schleifschmiermittel
Perchloräthylen (trocken)	Schleifkühlflüssigkeit
Perchlormethylmercaptan	Schwefelkohlenstoff
Peroxydbleiche	schwefelsaures Eisenoxyd 10%
Petroläther	schwefelige Säure
Petroleum	Schwefelsäure bis 70%
Phenol	Schwefelschlammfsg. in Schwefelkohlenstoff
Phenolharze	Seewasser
Phenolharzleime	Sewage
Phenolsulfosäure	Seifenlösung
Phenylbetanaphtylamin	Seifenlauge
Phlorogluzinol	Selenchlorid
Phosphatester	Silberjodid
Phosphorsäure 10% (kalt)	Silbernitrat
Phosphorsäure 80% (nur kalt)	Silbercyanid
Phosphorsäure 50% (heiß)	Sodapulpe
Phosphorsäure 50% (kalt)	Solventnaphta
Phosphorsäure 10% (heiß)	Silikontetrachlorid
Phosphorschmelze	Styrol
Phosphorwolframsäure	Sulfamidsäure
Phtalsäure	Sulfa-Sulfoanhydrides
Pikronsäurelösung	Sulfathiazol
Platin	Sulfitlauge
Pottasche	Sulfone
Propionsäure	Sulfonylchloride
Propylbromid	Sulphurylchloride
Proteine	synthetic Latex
Pyranol	Sorbinsäure
Pyridin	Sorbit
Pyrogallussäure	Stearinsäure
Pyrol	Steinkohlenteer
Pyromellitsäure	Streptomycinmasse
	Syrup
Quecksilber	
Quecksilber - trocken	
Quecksilberchlorid	
Quecksilbernitrat	
Quebrachotannin	
Rayonviskose	
Rhodaanwasserstoffsäure	
Riboflavin	
Roccal	

Taconit	Vakuum bis 100 Mikron
Tallöl	Vanadiumpentoxyd
Tamin	Vaseline
Teeröl	Varsol
Tergitol	Versen
Terpentin	Vinylazetat
Terpentinöl	Vinylchlorid-Latexemulsion
Tetrahydrofuran	Vinylharz
Tetranitromethan	
Tetraäthylblei	Wachs
Textilfarbe	Wasser bis PH 8
Textilveredelungsöle	Wasser alk. Über PH 8
Textildrucköle	Wasser kohlenstoffhaltig
Thioglykolsäure	Wasser gechlort, über 100 PPM
Thionylchlorid	Wasser destilliert
Thiophosphorylchlorid	Wasserstoffperoxyd / Wasserstoffperoxyd konz.
Thioharnstoff	Wäschereiwasser
Thiokarbamid	Wäschebleiche
Thornitrat	Wäscheblau
Thymol, Thymiankampfer	Wäschesoda
Titanoxydmasse	Wein
Titanoxydsulfat	Weingeist
Titantetrachlorid	Weizenkleber
Toluol, Methylbenzol	Whisky
Toluolsulfonsäure	Whiskyschlempe
Toluen	Wolframsäureanhydrid
Tomatenketchup	
Tomatensaft	Xylol
Ton	Zelan
Tonerde	Zelluloseazetat
Transilöl	Zellulosepulpe
Trichlormethan	Zelluloseexanthat
Trichloressigsäure	Zement, dünnflüssig
Trichloräthan	Zement-Aufschlammung
Trichloräthylen	Zeolitwasser
Trikresylphosphat	Zinn (sauer / alk.)
Triäthanolamin	Zinnlötmittel
Triglykol	Zink sauer / Zink alk. (Zyanid)
Trioxan	Zinkbromid
	Zinkchlorid
Udylithe-Bad	Zinkzyanid (alk.)
Undecylensäure	Zinklötmittel
Unichromlösung (alk.)	Zinkgalvanisierung
Uransalze	Zinkoxyd in Wasser
Uranylsulfat	Zinkoxyd in Öl
	Zinksulfat
	Zinkolat
	Zirkonnitrat
	Zirkonsulfat
	Zitronensaft
	Zitronensäurelösung (kalt)
	Zitronensäurelösung (heiß)
	Zyanid-Lösung

Gase	
Äthan	Kohlenmonoxydgas
Äther	Kohlensäuregas
Äthylen (schweres Kohlenwasserstoffgas)	Koksofengas - kalt
Äthylenoxyd	Koksofengas - heiß
Alkalische Dämpfe	
Amin	Methan, Gruben-Sumpfgas
Ammonial, Salmiak	Methylchlorid (Monochlormethan)
Azethylen	
	Naturgas, Erdgas - trocken
Butadiengas - flüssig	
Butylengas - flüssig	Propan
	Propylen
Chlorid trocken	
Chlorwasserstoff	Salzsäuregas
Chlogas	Schwefelkohlenstoffgas
	Schwefeldioxyd
Fabrikgase	Schwefeldioxyd - trocken
Feuerungsgas kalt	Schwefeltrioxyd - trocken
Freon (11-12-21-22)	Schwefelsäuredampf
Feuerungsgas heiß	Schwefelwasserstoff (naß u trocken)
	Stickstoffgas
Generatorgas	
	Titan
Helium	
Hydrogensulfid (naß u. trocken)	Wasserstoffgas kalt
Isobutan	Zyangas
	Zyanchlorid
	Zyklohexan
	Zyanurchlorid

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben, im Besonderen die Vorschläge zur Verarbeitung und Verwendung der Produkte der Anaeroben Klebstoffe basieren auf unseren neuesten Kenntnissen und Erfahrungen. Da die zu verklebenden Materialien aber sehr unterschiedlich sein können, und wir auch keinen Einfluss auf die Arbeitsbedingungen haben, empfehlen wir unbedingt, ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um die Eignung der Produkte zu bestätigen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch aus der mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann. Wir behalten uns Änderungen, welche dem technischen Fortschritt dienen, vor.

Datum: 26.02.2015