

Chemisches Verhalten

PLEXIGLAS® GS PLEXIGLAS® XT

Die Angaben gelten für die Sorten PLEXIGLAS® GS 215, 218, 221, 222, 231, 233, 238, 240, 245, 1001 und 2458 sowie für alle PLEXIGLAS® XT Sorten, wobei die extrudierten Materialien von Lösemitteln schneller angegriffen werden.

Bei höheren Ansprüchen an die chemische Beständigkeit wird auf die Sorte PLEXIGLAS® GS 209 verwiesen.

Die Angaben beziehen sich auf 23 °C Prüftemperatur und spannungslosen Einbau.

Das Verhalten in der Praxis hängt weitgehend von der Gebrauchstemperatur ab. In Zweifelsfällen wird empfohlen, bei uns anzufragen, ob die chemische Beständigkeit für bestimmte Verwendungen ausreicht.

Die Ergebnisse aller Produkte - besonders der Markenerzeugnisse - beziehen sich auf deren jeweils geprüfte Herstellungs-Charge.

Anstrichmittel u.ä.

- o Acrylglas - Farben und - Lacke
- + Ölfarben, rein
- Nitrolacke
- Verdünner, allgemein
- + aromatenfreie Benzine

Antistatikmittel:

- + HB 155
- + Antistatischer KUNSTSTOFF-REINIGER + PFLEGER

Technische Bäder:

- + Fotochemische Bäder
- + Galvanochemische Bäder

Baustoffe und Bauten-Schutzmittel:

- o Heißbitumen
- Kaltbitumen
- + Gips
- + Mennige
- + Mörtel
- + Zement

Chemikalien, Lösemittel usw.

a) allgemein:

- Aceton
- + Akkumulatorensäure
- + Alaun
- + Aluminiumchlorid
- + Aluminiumoxalat
- + Aluminiumsulfat

- + Ameisensäure, bis 2 %
- o Ameisensäure, bis 40 %
- + Ammoniaklösung, 25 %
- + Ammoniumsulfat
- Amylacetat
- Anilin
- + Arsen
- + Arsensäure
- Benzaldehyd
- + Benzin, rein
- Benzol
- Brom
- 1-Butanol
- + Buttersäure, bis 5 %
- + Calciumchlorid
- + Calciumhypochlorid
- Chlor, flüssig
- Chlorethylether
- Chlorkohlenwasserstoffe
- Chlorphenol
- o Chlorwasser
- o Chromsäure
- + Cyclohexan
- Diacetonalkohol
- o Diamylphthalat
- + Diethylenglykol
- Dibutylphthalat
- Dioxan
- + Eisen-II-chlorid
- + Eisen-III-chlorid
- + Eisenvitriol
- o Ethanol, bis 30 %
- Ethanol, konzentriert
- Ether
- Ethylacetat
- Ethylbromid
- Ethylbutyrat
- Ethylenbromid
- o Essigsäure, bis 25 %
- Essigsäure, konzentriert
- + Flußsäure, bis 20 %
- + Glycerin
- + Glykol
- + Harnsäure, bis 20 %
- + Heptan
- + Hexan
- + Jod, metallisch
- + Kalilauge
- + Kaliumbichromat
- + Kaliumcarbonat
- + Kaliumchlorid
- + Kaliumcyanid
- + Kaliumnitrat
- + Kaliumpermanganat
- + Kalkmilch
- Kresol
- + Kupfersulfat

- + Mangansulfat
- + Magnesiumchlorid
- + Magnesiumsulfat
- Methylethylketon
- o Methanol, bis 30 %
- Methanol, konzentriert
- + Milchsäure, bis 20 %
- Milchsäurebutylester
- + Monobromnaphthalin
- + Natriumbisulfit
- + Natriumcarbonat
- + Natriumchlorat
- + Natriumchlorid
- + Natriumhypochlorid
- + Natriumsulfat
- + Natriumsulfid
- + Natronlauge 30 %
- + Nickelsulfat
- + Oxalsäure
- Perchlorethylen
- + Petrolether
- + Petroleum
- Phenole
- Phosphor, weiß
- + Phosphorsäure, bis 50 %
- Phosphortrichlorid
- + Pikrinsäure, 1 % in Wasser
- o 2-Propanol
- + Propylen
- Pyridin
- + Quecksilber
- + Salpetersäure, bis 40 %
- Salpetersäure, über 40 %
- + Salzsäure
- + Schwefel
- Schwefeldioxid, flüssig
- Schwefelkohlenstoff
- + Schwefelsäure, bis 30 %
- + Schweflige Säure, bis 5 %
- o Schweflige Säure, konzentriert
- + Seifenlauge
- + Silbernitrat
- Siliciumtetrachlorid
- + Soda
- Spiritus
- + Stearinsäure
- + Sulfurylchlorid
- + Terpentinöl
- + Terpentinersatz
- Tetrachlorkohlenstoff
- Thionylchlorid
- Toluol
- + Triethylamin
- Trichloressigsäure
- + Wasserstoffperoxid, bis 30 %
- + Weinsäure, bis 50 %
- Xylol

- + Zinksulfat, fest
- + Zinksulfat, wäßrig
- + Zinn-II-chlorid
- + Zitronensäure, bis 20 %

b) Markenerzeugnisse:

- + CLOPHEN[®] T55, A 60
- o DEKALIN[®]
- o FRIGEN[®] A 12 (CF₂Cl₂)
- GLYBAL[®] A
- + PALATINOL[®] K
- o PALATINOL[®] O, BB neu
- + SANGAJOL[®]
- + TERAPIN[®]
- TETRALIN[®]

Desinfektionsmittel

a) allgemein:

- + Chlorkalk-Brei
- Jodtinktur, 5 %
- Karbolsäure
- + Lugolsche Lösung
- Spiritus
- + Sublimat
- + Wasserstoffperoxid, bis 40 %
- o Wasserstoffperoxid, über 40 %

b) Markenerzeugnisse:

- o ÄTHROL[®]; bis 5%
- + BAKTOLAN[®], bis 5%
- BAKTOLAN[®], konzentriert
- + CHINOSOL[®], bis 1%
- CHLORAMIN[®], Brei
- + CHLORAMIN[®], Lösung
- + ELMOCID[®] GAMMA, bis 2%
- LYSOFORM[®]
- + MEFAROL[®], bis 1%
- + MERCKOJOD[®], bis 1%
- + MERFEN[®]
- + PERHYDROL[®]
- + PERODIN[®]
- + SAGROTAN[®], bis 2%
- o SAGROTAN[®], bis 5%
- o VALVANOL[®], bis 2%
- + ZEPHIROL[®], bis 5%

Düngemittel:

- + NITROPHOSKA[®], versch. Typen

Fette, Öle, Wachse:

- + mineralische
- + pflanzliche
- + tierische
- o Silikonöl

Gase und Dämpfe:

- + Abgase, fluorwasserstoffhaltig
- + Abgase, salzsäurehaltig
- + Abgase, schwefelsäurehaltig
- + Ammoniak
- o Bromdämpfe, trocken
- o Chlordämpfe, trocken
- + Kohlendioxid
- + Kohlenmonoxid
- + Leuchtgas
- + Methan
- + Ozon
- + Sauerstoff
- + Schwefeldioxid (trocken)
- + Schwefelwasserstoff
- + Stickstoffdioxid
- + Stickstoffmonoxid

Getränke u.ä.:

- + Bier, Wein
- + Fruchtsaft, Milch, Kaffee
- + Schokolade
- + Kamillenextrakt
- + Speiseessig
- o Spirituosen, bis 30 %
- + Wasser, Mineralwasser

Klebstoffe und Dichtungsmittel:

- Acrylat-Dichtmassen
- o Alleskleber
- + Dichtungstreifen und Kittbänder
(EGO-FERM[®], TEROSTAT[®] 81/861
- + Isolierband
- o PATTEX[®] - Spezialleim
- + PERBUNAN[®]
- o PLEXIT[®]
- o PLEXISOL[®] - Kleber
- + PLEXTOL[®] - Kleber
- Polyurethan-Dichtmassen
- o Silikonkautschuk
- Thiokolkautschuk
(ein- und zweikomponentig)

Körper- und Schönheitspflege:

- + DIPLONA[®] - Haaröl
- + Gesichtstonik
- + Glyzerin
- + Haarfestiger (PRIMAWELL[®])
- Kampfer
- + Meerwasser

- + Moorwasser
- Nagellacke
- Nagellackentferner
- + POLYCOLOR®
- + Salben
- + Seifen
- o Sprays

Kunststoffe:

- + Gummi
- Gummi, weichmacherhaltig
- + Polyamid
- + Polyethylen
- + PVC
- PVC, weichmacherhaltig
- + Schaumstoffe
- Schaumstoffe, weichmacherhaltig

Lebensmittel und Gewürze:

- + Anis, Lorbeer, Muskat
- + Bienenhonig, rein
- + Fleisch, Fisch
- + Kochsalz
- + Marinaden
- Nelken
- + Pfeffer, Zimt, Zwiebel
- + Speiseeis

Reinigungsmittel

a) allgemein:

- o Alkohol, bis 30 %
- Alkohol, konzentriert
- + Benzin, rein
- Benzingemisch, aromatenhaltig
- + Bleichwasser
- Fleckenwasser Laugen (siehe unter Chemikalien)
- Perchlorethylen
- + Petrolether
- + Petroleum
- + Salmiakgeist
- Säuren (siehe unter Chemikalien)
- + Seifenwasser
- + Sodawasser
- Spiritus
- + Terpentinöl
- + Terpentinersatz
- Tetrachlorkohlenstoff
- Tri

b) Markenerzeugnisse:

- + AJAX®
- + BFK-Reiniger®
- o BOLIMENT®
- + BÖTTCHERIN®
- + BURMAT®

- + BURNUS®
- + CILLIT-GRÜN®
- + DOR®
- + DOSYL
- + DOSYLAN®
- + FAKO® - Poliermittel
- + FAKO® - Polierpaste
- + FEWA®
- + FRAPPIN®
- + FÜLLBOX
- + Antistatischer KUNSTSTOFFREINGER + PFLEGER
- + LAVAPLEX®
- + NULL-NULL®
- + PERSIL®
- + PLEXIKLAR®
- + PRIL®
- + REI®
- + SEIFIX®
- SIDOLIN®
- SPECTROL®
- + SPÜLI®
- + WC-00®

c) Reiniger für Rohrleitungen und Behälter:

- + CALGONIT® D, DA, S
- + NEOMOSCAN® M, -M-Pulver
- + NITROKLAR® GR - flüssig
- + NITROKLAR® GR - Pulver
- + P 3®
- o P 3® - Grundreiniger
- + P3® - dix

Schädlingsbekämpfungsmittel:

- Sprays, (direkt aufgesprüht)
- o Sprays (in der Umgebung)
- o wäßrige Lösungen von Schädlingsbekämpfungsmitteln
- + NEXION® - Stallspritzmittel
- + RABOND® - Stallspritzmittel

Schutzüberzüge (ablösbar)

- + DIEGEL® - Flüssigfolie 23922
- + KOPPERSCHMIDT® - Abdeckpaste
- o SPRAYLAT®

Sonstiges:

- o Diesel-Motor-Kraftstoffe
- Otto-Motor-Kraftstoffe
- + Urin

Die Zeichen bedeuten:

+ = beständig
o = bedingt beständig
– = nicht beständig

Anmerkung:

Bei den in den jeweiligen Rubriken b) aufgeführten, insbesondere mit ® gekennzeichneten Handelsprodukten bezieht sich unser Prüfergebnis auf eine einmalige Untersuchung. Herstellerbedingte Rezepturveränderungen können die Produkteigenschaften beeinflussen.

Unsere anwendungstechnische Beratung ist unverbindlich. Die Verantwortung für die Anwendung bzw. Verarbeitung unserer Produkte liegt beim Käufer, auch im Hinblick auf etwaige Schutzrechte Dritter. Technische Daten, die unsere Produkte betreffen, sind Richtwerte. Änderungen vorbehalten.

® = registrierte Marke

PLEXIGLAS = registrierte Marke der Röhm GmbH, Darmstadt