

Chemisches Verhalten

® PLEXIGLAS GS

® PLEXIGLAS XT

Die Angaben gelten für die Sorten PLEXIGLAS GS 215, 218, 221, 222, 231, 233, 237, 238, 240, 245, 247, 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
- + Ölmalerei, rein
- Nitrolacke
- Verdünner, allgemein
- + aromatenfreie Benzine

Antistatistikmittel:

- + HB 155
- + antistatischer Kunststoffreiniger und Pfleger

Technische Bäder:

- + Fotochemische Bäder
- + Galvanochemische Bäder

Baustoffe und Bauten-Schuttmittel:

- 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
- + Calciumhypochlorit
- Chlor, flüssig
- Chlorethylether
- Chlorkohlenwasserstoffe
- Chlorphenol
- o Chlorwasser
- o Chromsäure
- + Cyclohexan
- Diacetonalkohol
- o Diamylphthalat
- + Diethylen glykol
- 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
- + Natriumbisulfid
- + Natriumcarbonat
- + Natriumchlorat
- + Natriumchlorid
- + Natriumhypochlorit
- + 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 T 55, 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%
- + ®MERCOKJOD, 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
- + Dichtungsstreifen und Kittbänder (® EGO-FERM, ® TEROSTAT 81/86)
- + Isolierband
- o ® PATTEX-Spezialleim
- + ® PERBUNAN
- o ® PLEXIT
- o ® PLEXISOL-Kleber
- + ® PLEXTOL-Kleber
- Polyurethan-Dichtmassen
- o Silikonkautschuk
- Thiolkautschuk (ein- und zweikomponentig)

Körper- und Schönheitspflege:

- + ® DIPLONA-Haaröl
- + Gesichtstonik
- + Glycerin
- + 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 KUNSTSTOFFREINIGER und 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
- + ® NIROKLAR GR - flüssig
- + ® NIROKLAR GR - Pulver
- + ® P 3
- o ® P 3 - Grundreiniger
- + ® P 3 - 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
 - nicht beständig
 o bedingt beständig



Röhm GmbH
Chemische Fabrik
D-64275 Darmstadt
Telefon (0 61 51) 18 01
Telefax (0 61 51) 18 48 69

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 = reg. Marke der
Röhm GmbH, Darmstadt

Beratung und Lieferung durch:

CARL THOMAS
KUNSTSTOFFVERARBEITUNG