

Chemische Beständigkeit von Santoprene (Polyblend EPDM+PP)

Santoprene ist ein thermoplastisches Elastomer und hat weitreichende chemische Beständigkeiten zu bieten.

Es ist resistent gegenüber einer Vielzahl von Lösungsmitteln und Chemikalien. Es ist in üblichen Lösungsmitteln nur sehr schwer löslich.

Santoprene quillt aber in aromatischen Lösungsmitteln und halogenierte organische Lösungsmittel.

Hoch polare Flüssigkeiten, wie Alkohole, Ketone, Glykole, Ester und wässrige Lösungen von Säuren, Salzen und Basen haben wenig Wirkung auf Santoprene.

Gewichtsänderungen in diesen Flüssigkeiten sind kleiner als 10%, und die physikalischen Eigenschaftsänderungen sind minimal.

Keine oder kaum Wirkung auf Santoprene / Keine Löslichkeit / Empfohlener Einsatz bei:

Acetaldehyd
Chloressigsäure
Leinsamenöl
Kaliumsalze
Essigsäure
Chronische Säure
Magnesiumsalz
Silbersalze
Essigsäureanhydrid
Maleinsäure
Soap - Lösungen
Acrylonitrile
Kupfersalze
Mangansalze
Natriumsalze
Aluminiumchlorid
Ethylenglykol
Quecksilbersalze
Natriumhydroxid
Aluminiumsulfat
Eisenoxydsalze
Methanol
Natriumhypochlorit
Ammoniak
fluoborate Salze
Erdgas
Stearinsäure
Ammoniumsalze

Fluorborsäure
Schwefeldioxid
Ammoniumhydroxid
Hexafluorokieselsäure
Salpetersäure-10%
Schwefelsäure, dil.
Amylacetat
Formaldehyd
Nitroäthan
Schwefelige Säure
Antimony Salze
Formamid
Stickoxide
Gerbsäure
Arsen Salze
Ameisensäure
Salpetersäure
Gerbstoffauszüge
Bariumsalze
Glucose
Öle, tierische
Trinatriumphosphat
Benzoessäure
Glycerine
Öle. Mineral
Harnstoff
Bleichlauge
Salzsäure
Öle. Gemüse
Harnsäure
Borsäure
Cyanwasserstoff
Oxalsäure
Wasser
Brom
Wasserstoffperoxid
Sauerstoff
Wasser (Sole)
buttersäure
Schwefelwasserstoff
Phosphorsäure
Wasser (stoam)
Calciumsalze
Jod und Lösungen
Phthalsäure-
Zinksalze
Kohlendioxid
Milchsäure

Phosphorsäure
Chlor (nass / trocken)
Bleisalze
Plattierungslösungen

Geringe Effekte / leichte Löslichkeit / nur bedingt empfohlen bei Einsatz von :

Acetate
Butan
Skydrol 500-B4
Aceton
butanol
Salpetersäure-30%
Schwefelsäure-90%
Alkohole
Essentielle Öle
nitrobenzol
Tetrahydrofuran
Amylalkohol
Ethers
Ölsäure
Terpentin
Anilin
Ethanol
Phenol
benzaldehyd
Furfural
propanol
Benzylalkohol
Lithiumfett
Pyridine

Schwere Effekte / starke Löslichkeit / nicht empfohlen bei Einsatz von:

Benzol
Cyclohexane
Kerosin
Salpetersäure-70%
Tetrachlorkohlenstoff
ethylchlorid
Trichlorethylen
Perchlorethylen
Chlorobenzene
Freon
Lack
Toluol
Chloroform
Benzin, bleifrei
Naphtha
Xylen