ASPAG AG
Europa-Strasse 14
CH-8152 Glattbrugg

Telefon +41 44 828 15 30
aspag@aspag-ag.ch
www.aspag-ag.ch

®SIGRAFLEX Graphitfolie: Chemische Beständigkeit

Alkohole
z.B.
- ● Ethylalkohol
- ● Glykol
- ● Isopropylalkohol
- ● Methylalkohol

Aldehyde
z.B.
- ● Acetaldehyd
- ● Benzaldehyd
- ● Formaldehyd

Äther
z.B.
- ● Diethyläther
- ● Dioxan
- ● Diphenyläther
- ● Methylethyläther

Ester
z.B.
- ● Acrylsäureester
- ● Essigsäureamylester
- ● Ethylbutylester

Ketone
z.B.
- ● Aceton
- ● Ethylmethylketon
- ● Methylisobutylketon

Kohlenwasserstoffe
z.B.
- ● Benzol
- ● Ethylen
- ● Isooktan
- ● Propan
- ● Propylen
- ● Styrol
- ● Xylol

Halogenierte Kohlenwasserstoffe
z.B.
- ● Chlorbenzol
- ● Chloroform
- ● Frigene
- ● Tetrachlorkohlenstoff

Organische Säuren
z.B.
- ● Acrylsäure
- ● Ameisensäure
- ● Essigsäure
- ● Hexachlorphenylessigsäure
- ● Maleinsäure
- ● Monochloressigsäure
- ● Phenylessigsäure
- ● Phthalsäure
- ● Stearinsäure
- ● Sulfonsäure
- ● Trichloressigsäure
- ● Weinsäure

Amine
z.B.
- ● Anilin
- ● Diethylamin
- ● Triethylaminoethanol

Sonstige organische Medien
z.B.
- ● Acrylnitril
- ● Dimethylsulfoxid
- ● Epichlorhydrin
- ● Mercaptane
- ● Nitrobenzol
- ● Phenol
- ● Schwefelkohlenstoff
- ● Silicone
- ● Siloxane
- ● Thionylchlorid

Technische Gemische
z.B.
- ● Benzin
- ● Hydrauliköle
- ● Kerosin
- ● Lackverdünner
- ● Motorenöle
- ● Trafoöl
- ● Wärmeträgeröle

Alkalien
z.B.
- ● Ammoniaklösung
- ● Kalilauge
- ● Kaliumhydroxid bis 400 °C
- ● Natriumhydroxid bis 400 °C
- ● Natronlauge

Wässrige Salzlösungen
z.B.
- ● Borate
- ● Bromid
- ● Chlorid
- ● Chromat, Konzentr. 20 %
- ● Fluorid
- ● Jodid
- ● Karbonat
- ● Nitrat
- ● Nitrit
- ● Phosphat
- ● Sulfat

Oxidierende Salzschmelzen
- ■ Kaliumchlorat
- ■ Kaliumnitrat
- ■ Natriumperoxid

Nichtoxidierende Salzschmelzen
- ● Borat, Soda, Pottasche
- ● Calciumchlorid
- ● Kaliumhydrogensulfat

Metallschmelzen
z.B.
- ● Aluminium
- ● Blei
- ■ Eisen
- ● Gold
- ● Kalium bis 350 °C
- ● Kupfer
- ● Magnesium
- ● Quecksilber
- ● Silber
- ● Wood´sches Metall
- ● Zink
- ● Zinn

Säuren
z.B.
- ● Borsäure
- ● Bromsäure
- ● Chromschwefelsäure bis 20 %
- ● Flußsäure
- ■ Königswasser
- ■ Nitriersäure
- ■ Oleum
- ● Perchlorsäure bis 20 %
- ● Phosphorsäure
- ● Salpetersäure bis 65 %
- ■ Salpetersäure > 65 %
- ● Salzsäure
- ● Schwefelsäure bis 70 %
- ● Schwefelsäure 70-100 % bis 100 °C
- ● schwefelige Säure

Gase/Dämpfe
z.B.
- ● Ammoniak
- ■ Brom
- ● Bromwasserstoff
- ■ Chlor, feucht bei > 30 °C
- ● Chlor, trocken
- ■ Chlordioxid
- ● Chlorwasserstoff
- ▲ Fluor
- ● Fluorwasserstoff
- ● Kohlendioxid bis ca. 600 °C
- ● Kohlenmonoxid
- ● Luft, ab ca. 400 °C bitte Rücksprache
- ● Phosgen
- ▲ Sauerstoff bis ca. 350 °C
- ● Schwefeldioxid
- ● Schwefelhexafluorid
- ■ Schwefeltrioxid
- ● Schwefelwasserstoff
- ● Stickstoff
- ● Stickstoffdioxid bis ca. 600 °C **)
- ● Stickstoffmonoxid **)

Sonstige anorganische Medien
- ● Bleichlauge
- ● Hydrazin
- ● Schwefel
- ● Wasserstoffperoxid, 85 %

*) ohne Sauerstoffzutritt
**) nur trockene Gase
● beständig
■ nicht beständig
▲ bedingt beständig

ASPAG AG
Hauptsitz
Europa-Strasse 14
CH-8152 Glattbrugg

ASPAG AG
Produktionscenter
Im Surinam 55 (Bau 3)
CH-4058 Basel

ASPAG GmbH
Tochtergesellschaft
Tuchlauben 7a
A-1010 Wien

TriboSeal AG Dichtungstechnik
Revisionscenter GLRD
Im Surinam 55 (Bau 3)
CH-4058 Basel