

Chemische Beständigkeit von Folien

Beständigkeit der für Folientastaturen verwendeten Folie gegen Reinigungs- und andere Mittel



Die für den industriellen Bereich verwendeten Polyesterfolien wurden erfolgreich gegen diverse Reinigungsmittel und Chemikalien getestet. Sie halten den folgenden Stoffen (Konzentration 100%, wenn nicht anders angegeben) mindestens 24 Stunden lang stand, ohne äußere Veränderungen:

Aldehyde:

- Acetaldehyd Formaldehyd 37% - 42%

Chlorkohlenwasserstoffe:

- Fluorchlorkohlenwasserstoffe Perchloräthylen III-Trichloräthan Trichloräthylen Diethyläther Methyl-Äthyl-Keton

Laugen:

- Ammoniak < 40% Natronlauge < 40% Alkalicarbonat

Salzlösungen:

- Alkalicarbonate Bichromate Kaliumhydroxyd < 30% Acetonitril Natriumbisulfat Blutlaugensalze Chlornatron < 20%

Säuren:

- Ameisensäure < 50% Essigsäure < 50% Phosphorsäure < 30% Salzsäure < 36% Salpetersäure < 10% Trichloressigsäure < 50% Schwefelsäure < 10%

Ester:

- Äthylacetat Ethylacetat N-Butyl Acetat Amylacetat

Alkohole:

- Äthanol Cyclohexanol Triacetin Dowandol DRM/PM Glycol Glycerin Isopropanol Methanol Diacetonalkohol

Verschiedene Substanzen:

- molekulares Chlor Kresolfenolseifen in Lösung Sauerstoff Trikresylphosphat Wasser < 100°C Wasserstoffperoxid < 25% Salzwasser Verdünner (white spirit)

Sonstige organische Lösungsmittel:

- Äther Aceton Diäthylformamid Dioxan Ethyl Dioctyl Phthalat Dibutyl Phthalat Butylcellosolve Eisenchlor (FeCl₂) Eisenchlor (FeCl₃)

Kohlenwasserstoffe:

- Aliphatische Kohlenwasserstoffe Benzin Kerosin Benzol Toluol Xylol

Technische Öle und Fette:

- Bohremulsion Dieselöl Firnis Heizöl Paraffinöl Ricinusöl Siliconöl Terpentinersatz Bremsflüssigkeit Decon

Wasch-, Spül- und Reinigungsmittel:

- Kaliseife Waschmittellösungen (Tenside) Weichspüler Natriumkarbonat

sales@tastaturen.com Telefon: (0 81 42) 66 95 8-0 Fax: (0 81 42) 66 95 8-11