

Entwicklung, Herstellung, Vertrieb:

- Folien- und Industrietastaturen
- Gehäuse aller Art
- Frontplatten und -folien
- CNC-Blechbearbeitung
- Systemtechnik

✓ **Eildienst** 5 – 10 – 15 Arbeitstage

Oberflächentechnik:

- Lackierung
- Pulverbeschichtung
- Sieb-, Tampon- und Digitaldruck
- Schleifen, Bürsten, Strahlen
- EMV-/ESD-Beschichtungen

✓ Zertifiziert nach **DIN EN ISO 9001** und **DIN EN ISO 13485** (Medizin)



KUNDENINFORMATION | KDI00003

Stand:18.01.2011

„Chemische Beständigkeit von Dekorfolien“

Die in der Regel eingesetzte Frontfolie basiert auf einer Polyesterfolie mit biaxialer Ausrichtung und besitzt deshalb eine bessere Beständigkeit gegen Lösemittel. Sie ist stärker und haltbarer als andere allgemein benutzte Folien für Folientastaturen und Frontplatten, wie z.B. Polycarbonat und PVC.

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%
Alkohole: Äthanol Cyclohexanol Triacetin Dowandol DRM/PM Glycol Glycerin Isopropanol Methanol Diacetonalkohol	Säuren: Ameisensäure <50% Essigsäure <50% Phosphorsäure <30% Salzsäure <36% Salpetersäure <10% Trichloressigsäure <50% Schwefelsäure <10%	Ester: Äthylacetat Ethylacetat N-Butyl Acetat Amylacetat	Verschiedene Substanzen: molekulares Chlor Kresolfenolseifen in Lösung Sauerstoff Trikresylphosphat Wasser <100°C Wasserstoffperoxid <25% Salzwasser verdünner (white spirit)
Kohlenwasserstoffe: aliphatische Kohlenwasserstoffe allgemein Benzin Kerosin Benzol Toluol Xylol	Sonstige organische Lösungsmittel: Äther Aceton Diäthylformamid Dioxan Ethyl Dioctyl Phthalat Dibutyl Phthalat Butylcellosolve Eisenchlor (FeCl ₃) Eisenchlor (FeCl ₂)	Technische Öle und Fette: Bohremulsion Dieselöl Firnis Heizöl Paraffinöl Ricinusöl Siliconöl Terpentinölersatz Bremsflüssigkeit Decon	Wasch-, Spül- und Reinigungsmittel: Kaliseife Waschmittellösungen (Tenside) Weichspüler Natriumkarbonat

Konzentration 100% (wenn nicht anders angegeben)

Bei diversen anderen Substanzen kann es zu einer Veränderung der Oberflächenstruktur kommen. Eine Prüfung und deren Bewertung ist jeweils abzuklären. Beständigkeit gegenüber Haushaltschemikalien: Einwirkdauer 24 Stunden bei 50 °C ohne sichtbare Schäden:

Entwicklung, Herstellung, Vertrieb:

- Folien- und Industrietastaturen
- Gehäuse aller Art
- Frontplatten und -folien
- CNC-Blecbearbeitung
- Systemtechnik

✓ **Eildienst** 5 – 10 – 15 Arbeitstage

Oberflächentechnik:

- Lackierung
- Pulverbeschichtung
- Sieb-, Tampon- und Digitaldruck
- Schleifen, Bürsten, Strahlen
- EMV-/ESD-Beschichtungen

✓ Zertifiziert nach **DIN EN ISO 9001** und **DIN EN ISO 13485** (Medizin)

**RICHARD
WÖHR®**
GMBH



Top Job, Jet Dry, Gumption, Fantastic, Formula 409, Traubensaft, Milch, Kaffee, Ariel, Persil, Wisk, Lenor, Downey, Ajax, Vim, Domestos, Vortex, Windex0.

Leichte Verfärbung war bei kritischer Betrachtung bei folgenden Produkten festzustellen:

Senf, Tomatensaft, Tomatenketchup, Zitronensaft

Die Folie ist nicht beständig gegen Konzentrierte Mineralsäuren, Konzentrierte alkalische Laugen und Hochdruckdampf über 100°C

Einen Vergleich der Folienmaterialien POLYESTER – POLYCARBONAT erhalten Sie in

unserer Kundeninformation KDI00037 und technische Daten von Polyesterfolien in unserer Kundeninformation KDI00046.

Sollten Sie noch Fragen haben - sprechen Sie uns an!

Unsere Angabe entbinden den Kunden nicht davon, die Eignung für den vorgesehenen Einsatzbereich jeweils zu prüfen. Technische Änderungen behalten wir uns ohne Vorankündigung jederzeit vor. Jede Haftung in Verbindung mit anwendungstechnischer Beratung wird ausgeschlossen. Die Ausgabe dieses Formulars ist nicht registriert und unterliegt somit nicht dem Änderungsdienst. Bitte prüfen sie daher immer ob die aktuellste Ausgabe vorliegt.

Ergänzend hierzu verweisen wir auf unsere AGB, deren aktuelle Ausgabe Sie unter www.WoehrGmbH.de ebenso einsehen können, wie entsprechende Copyrightinformationen unseres Unternehmens. Schutzvermerk für Dokumente nach DIN 16016, Copyright by Richard Wöhr GmbH, D-75339 Höfen/Enz.