

"Chemische Beständigkeit von Dekorfolien"

Die in der Regel für die Konzeption von Frontfolien bzw. Folientastaturen vorgesehenen Folien basieren auf einer Polyesterfolie mit biaxialer Ausrichtung und besitzen dadurch eine bessere Beständigkeit gegen Lösemittel und sind stärker und haltbarer als z.B. Polycarbonat oder PVC.

Sie entsprechen den Vorgaben der DIN 42 115 und sind bei einer Einwirkdauer von mehr als 24 Stunden beständig gegen folgende Chemikalien:

<p>Aldehyde:</p> <p>Acetaldehyd Formaldehyd</p>	<p>Chlorkohlenwasserstoffe:</p> <p>Fluorchlorkohlenwasserstoffe Perchloräthylen III-Trichloräthan Trichloräthylen</p>	<p>Laugen:</p> <p>Ammoniak <2% Natronlauge <2%</p>	<p>Salzlösungen:</p> <p>Alkalicarbonate Bichromate Kaliumhydroxid Acetonitril Natriumbisulfat Blutlaugensalze</p>
<p>Alkohole:</p> <p>Äthanol Cyclohexanol Triacetin Dowandol DRM/PM Glycol Glyzerin Isopropanol Methanol</p>	<p>Säuren:</p> <p>Ameisensäure <50% Essigsäure <50% Phosphorsäure <30% Salzsäure <36% Salpetersäure <10% Trichloressigsäure <50% Schwefelsäure <10%</p>	<p>Ester:</p> <p>Äthylacetat</p>	<p>Verschiedene Substanzen:</p> <p>molekulares Chlor Kresolfenolseifen in Lösung Sauerstoff Trikesylphosphat Wasser <100°C Wasserstoffperoxid <25%</p>
<p>Kohlenwasserstoffe:</p> <p>aliphatische Kohlenwasserstoffe allgemein Benzin Kerosin Benzol Tduol Xylol</p>	<p>Sonstige organische Lösungsmittel:</p> <p>Äther Aceton Diäthylformamid Dioxan Ethyl</p>	<p>Technische Öle und Fette:</p> <p>Bohremulsion Dieselöl Firniss Heizöl Paraffinöl Ricinussöl Siliconöl Terpentinöl Terpentinölersatz Bremsflüssigkeit Decon</p>	<p>Wasch-,Spül- und Reinigungsmittel:</p> <p>Kaliseife Waschmittellösungen (Tenside) Weichspüler Natriumkarbonat</p>

Bei diversen anderen Substanzen kann es zu einer Veränderung der Oberflächenstruktur kommen. Eine Prüfung und deren Bewertung ist jeweils abzuklären.

Konzentration 100%
(wenn nicht anders angegeben)

Sollten Sie noch Fragen haben - sprechen Sie uns an !

Unsere Angaben erfolgen nach bestem Wissen, entbinden den Kunden aber nicht davon, die Eignung für den vorgesehenen Einsatzbereich jeweils zu prüfen.

Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung jederzeit vor.

Jede Haftung in Verbindung mit anwendungstechnischer Beratung wird ausgeschlossen.