

TECHNISCHES DATENBLATT

TECHNICAL DATA SHEET

Selbstklebende UV-Schutz Gelbfolie

YSA520E212

ALLGEMEINES

Die selbstklebende UV-Schutz Gelbfolie YSA520E212 wurde speziell für UV-fotosensible Anwendungen entwickelt und blockt zuverlässig UV-Strahlung unterhalb von 520 nm. Die UV-Schutzfolie YSA520E212 besteht aus gelb-durchgefärbtem Cellulosetriacetat und ist einseitig mit einem permanenten Dispersionsklebstoff versehen, somit kann sie blasenfrei und ganzflächig auf jeglichen festen Oberflächen aufkaschiert werden. Durch die ganzflächige Verklebung z.B. auf Fensterscheiben, Raumteilern und Sichtschutzelementen bietet sie auch bei anspruchsvollen Anwendungen einen zuverlässigen UV-Schutz. Unser selbstklebende YSA520E212 UV-Sperrfilter kommt großflächig im Bereich der Photolithographie (Fotolithografie), der Leiterplatten- und Mikroelektronik-Fertigung, Druckplatten- und Fotolack-Herstellung sowie beim Umgang mit Fotoresisten und Diazofilmen zum Einsatz. Auch in der Pharmaindustrie und Lasertechnik bietet unser selbstklebender YSA520E212 UV-Sperrfilter zuverlässigen Schutz gegen UV-Strahlung unterhalb von 520 nm.

EIGENSCHAFTEN

- Blockiert zuverlässig die Lichtwellenlängen unter 520 nm (siehe halb-logarithmisches Diagramm auf der nächsten Seite)
- Herausragende optische Reinheit
- Hohe Klebkraft
- Langzeit UV-stabil
- Hohe inhärente Kratzfestigkeit

TECHNISCHE DATEN

Klebkraft sofort:	~ 7,5 N/25 mm
Klebkraft nach 7 Tagen:	~ 15 N/25mm
Klebstoff:	Acrylat- Dispersionsklebstoff
Abdeckung:	PE-Abdeckung, rot kariert in 10 mm Raster.
Max. Breite:	1080 mm
Temperaturbereich während des Verklebens:	ab 15°C
Temperaturbereich verklebt:	-30 °C bis +80 °C

CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Die Gelbfolie YSA520E212 ist verklebt wasserfest und widerstandsfähig gegen die meisten Öle, Fette, Benzine und aliphatische Kohlenwasserstoffe. Die Oberfläche der Gelbfolie wird von Chlorkohlenwasserstoffen, Ketonen aromatischen Lösungsmitteln angelöst bzw. angequollen. Dies kann die optischen Eigenschaften beeinträchtigen.

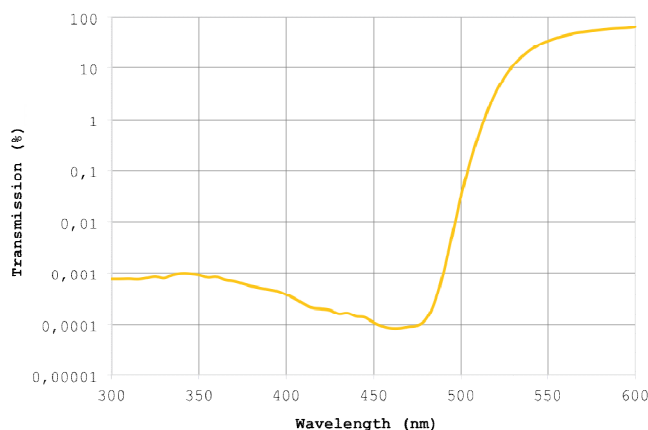
TECHNISCHES DATENBLATT

TECHNICAL DATA SHEET

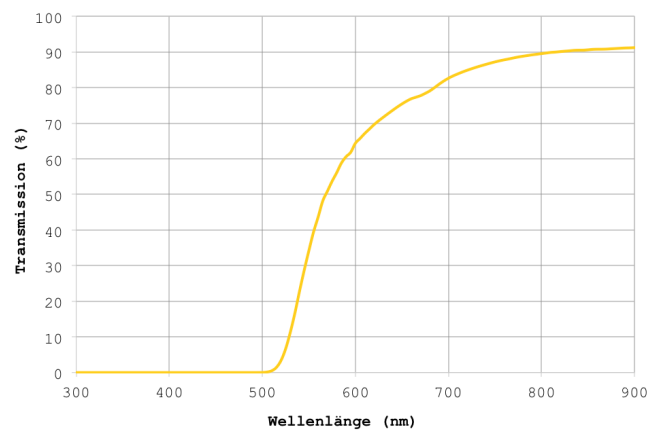
TRANSMISSION

Die Transmissions-Eigenschaften unserer selbstklebenden UV-Schutz Gelbfolie YSA520E212 sind identisch mit der unserer Gelbfolie Y520E212 und wurden speziell auf die hohen Qualitätsanforderungen im Bereich der Gelbräume (Photolithographie in der Mikro-elektronikherstellung) abgestimmt. Die dargestellte Graphik ist halb-logarithmisch. Bei 450 nm Wellenlänge ist daher die Transmission ca. 0.0001 %, das bedeutet, sie ist bei dieser Wellenlänge auf den Millionsten Teil abgeklungen. In einer linearen Darstellung (Schaubild rechts) ließe sich außer einer Null nichts mehr erkennen. Wenn Sie unsere Folie mit anderen Folien vergleichen, fragen Sie daher nach einer halb-logarithmischen Darstellung der Transmission.

Halb-logarithmische Darstellung



Lineare Darstellung



Das Transmissionsspektrum ist nicht als Spezifikation, sondern als beispielhafte Messung an einem Los zu verstehen.

BRANDVERHALTEN

Die selbstklebende UV-Schutz Gelbfolie YSA520E212 ist verklebt selbstverlöschend.

LAGERFÄHIGKEIT

Bei einer sachgemäßen Lagerung bei 5 - 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 30 -60 % ist die UV-Schutz Gelbfolie YSA520E212 bis zu 1 Jahr lagerfähig. Zur Vermeidung von evtl. Druckstellen empfehlen wir eine stehende oder hängende Lagerung.

VERARBEITUNG

Die selbstklebende UV-Schutz Gelbfolie YSA520E212 kann mit unserer Montageflüssigkeit DX MF 301 problemlos und blasenfrei auf jeglichen glatten und festen Oberflächen verklebt werden. Genauere Informationen hierzu erhalten Sie in unserer Montageanleitung zur selbstklebenden UV-Schutz Gelbfolie YSA520E212.

Wir empfehlen zum Filtern von Leuchtstoffröhren unsere speziellen Polycarbonat-Hülsen. In diese ist bereits unsere UV-Schutz Gelbfolie Y520E212 eingearbeitet, so können Sie kostengünstig aus normalen Leuchtstoffröhren UV-freie Leuchtmittel für Ihre Gelblicht Anwendung herstellen.

TECHNISCHES DATENBLATT

TECHNICAL DATA SHEET

VERSANDEINHEITEN

Artikel-Nummer:	Rollenware (Breite: 1,08 m)
GE212001SA	1 m
GE212005SA	5 m
GE212010SA	10 m
GE212015SA	15 m
GE212020SA	20 m
GE212100SA	100 m
GE2120ZSA	1,08 m x ... Zuschnitt (laufender Meter auf Pappkern)

Besondere Hinweise

Alle Daten und Angaben entsprechen unserem besten Wissen und basieren auf Mess- und Erfahrungswerten. Sie entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Überprüfung und Durchführung von Tests für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck. Unsere Produkte werden laufend qualitätsüberprüft und weiterentwickelt. Wir behalten uns daher vor, ohne Zusatzinformation die chemische Zusammensetzung bzw. physikalische Eigenschaften neuen Erkenntnissen anzupassen.

Bei Fragen zu speziellen Anwendungen sprechen Sie bitte mit unserer technischen Beratung.

Ihre Anfrage gerne per E-Mail oder telefonisch.

E-Mail: info@lithoprotect.com

Tel.: +49 (0) 731 3608 0916

Lithoprotect® ist eine Marke der:

durXtreme

durXtreme GmbH
Nicolaus-Otto-Str. 39
89079 Ulm
Germany