

# TECHNISCHES DATENBLATT

## TECHNICAL DATA SHEET

### Nahtband

YST520E212

#### ALLGEMEINES

Das Nahtband YST520E212 ist aus demselben Material wie die selbstklebende UV-Schutz Gelbfolie YSA520E212. Aus diesem Grund treffen alle Angaben und Eigenschaften für die UV-Schutz Gelbfolie auch auf das Nahtband zu. Die Gelblicht Folienprodukte wurden speziell für UV-fotosensible Anwendungen entwickelt und blocken zuverlässig UV-Strahlung unterhalb von 520 nm. Das Nahtband YST520E212 besteht aus gelb-durchgefärbtem Cellulosetriacetat und ist einseitig mit einem permanenten Dispersionsklebstoff versehen, somit kann es auf jeglichen festen Oberflächen aufkaschiert werden.

#### 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.
Breite:	10 mm
Länge:	50 m
Temperaturbereich während des Verklebens:	ab 15°C
Temperaturbereich verklebt:	-30 °C bis +80 °C

#### CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Das Nahtband YST520E212 ist verklebt wasserfest und widerstandsfähig gegen die meisten Öle, Fette, Benzine und aliphatische Kohlenwasserstoffe. Die Oberfläche des Nahtbands wird von Chlorkohlenwasserstoffen, Ketonen aromatischen Lösungsmitteln angelöst bzw. angequollen. Dies kann die optischen Eigenschaften beeinträchtigen.

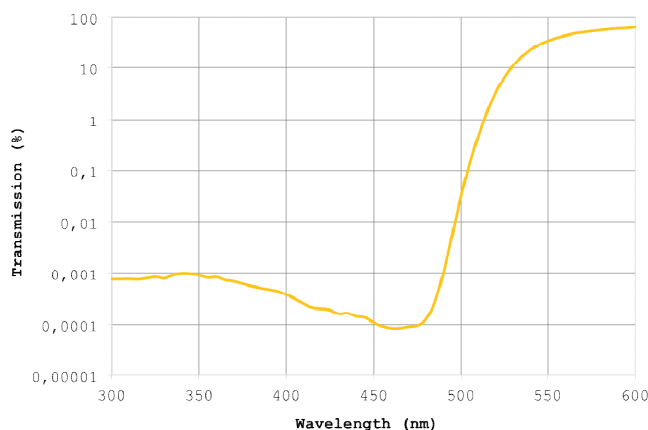
# TECHNISCHES DATENBLATT

## TECHNICAL DATA SHEET

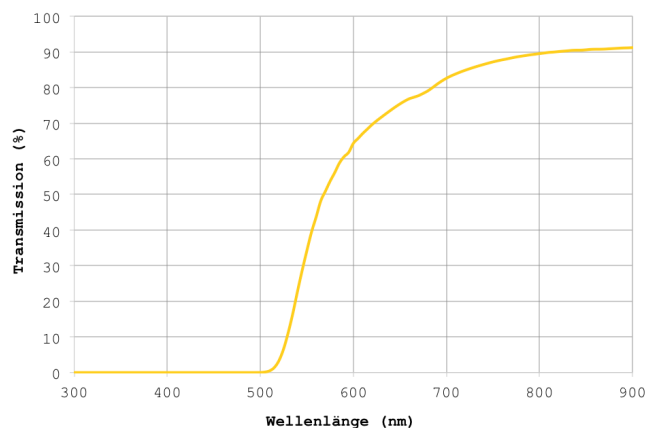
### TRANSMISSION

Die Transmissions-Eigenschaften unseres selbstklebendes Nahtbandes YST520E212 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

Das Nahtband YST520E212 ist verklebt selbstverlöschend.

### LAGERFÄHIGKEIT

Bei einer sachgemäßen Lagerung bei 5 - 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 30 -60 % ist das Nahtband YST520E212 bis zu 1 Jahr lagerfähig.

### 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. Überschreitet die Größe der zu beklebenden Oberfläche, die maximale Breite der Folie, können zwei Folienbahnen Stoß an Stoß geklebt werden. Um sicher zu gehen, dass kein UV-Licht durch die Fuge gelangt, empfehlen wir den Spalt mit unserem Nahtband YST520E212 abzukleben. Das Nahtband kann auch zum Abkleben von kritischen Randbereichen wie an Fensterrahmen oder ähnliches verwendet werden. Genauere Informationen hierzu erhalten Sie in unserer Montageanleitung zur selbstklebenden UV-Schutz Gelbfolie YSA520E212.

# TECHNISCHES DATENBLATT

## TECHNICAL DATA SHEET

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.

### VERSANDEINHEITEN

Artikel-Nummer:	Breite:	Länge:
GEZBDX520	10,2 mm	50 m

### 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](mailto:info@lithoprotect.com)

Tel.: +49 (0) 731 3608 0916

Lithoprotect® ist eine Marke der:

**durXtreme**

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