



# Datenblatt CIALUX



MASCHINEN UND MATERIALIEN  
FÜR DIE DRUCKWEITERVERARBEITUNG

## Materialbeschreibung

Cialux® ist das beliebteste Einbandgewebe in unserem Sortiment. Hergestellt aus einer hochwertigen Zellulose-Viskose mit einem weichen Griff und rückseitiger Papierkaschierung. Cialux® ist universell einsetzbar und in einer breiten und attraktiven Farbpalette erhältlich. Durch die hohe Fadenzahl- und dichte ermöglicht Cialux® herausragende Ergebnisse im Offsetdruck sowie bei der Heißfolienprägung.

## Anwendungsbereiche

Überzugsgewebe für Bücher, Agendas, Geschäftsberichte, Taschenkalender, Kataloge, Luxusverpackungen, Displays, Fotoalben, Ringbücher, Papeterieartikel, Passepartouts, Schubert, Kassetten, Feinkartonagen, Mediapackungen, Hangtags, Etiketten, Rückenfälzel, etc.

## Bearbeitungsmöglichkeiten

Heißfolienprägung, Blindprägung, Offsetdruck, Siebdruck, Stanzen, Nuten, Rillen.

## Technische Daten

|                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| <b>Gewebe</b>                 | Kette: 100% Viskose  | Schuss: 100 % Viskose                    |
| <b>Konstruktion</b>           | Kette: 29,5 Fäden/cm <sup>2</sup> Nm 50  | Schuss: 23,5 Fäden/cm <sup>2</sup> Nm 50 |
| <b>Breite*</b>                | 100 cm / 140 cm  |  |
| <b>Rollenlänge</b>            | 50 m / 100 m   |  |
| <b>Gewicht</b>                | Farbe: 195 g/m <sup>2</sup> (± 5 g/m <sup>2</sup> ) /<br>weiß 1510 + extra weiß 1591: 225 g/m <sup>2</sup> (± 5 g/m <sup>2</sup> ) |  |
| <b>Kaschierpapier</b>         | Farbe: 40 g/m <sup>2</sup> / weiß 1510 + extra weiß 1591: 70 g/m <sup>2</sup>  |  |
| <b>Dicke</b>                  | Farbe: 0,28 mm (± 0,02 mm)<br>weiß 1510 + extra weiß 1591: 0,31 mm (± 0,02 mm)   |  |
| <b>Hülseninnendurchmesser</b> | 55 mm  |  |
| <b>Ph-Wert (Durchschnitt)</b> | 6,9  |  |

\* Bitte merken Sie sich Breitentoleranzen von bis zu +/- 20 mm vor.

# Datenblatt CIALUX



## Info

Sonderfarben ab 2.000 lfm in 100 cm Breite möglich ( $\pm 10\%$ )

## Eigenschaften

|                           |               |               |                                     |
|---------------------------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| <b>Reißfestigkeit</b>     | N 8,1         | Kette         | UNI EN ISO 13937-1:2002 + EC 1-2004 |
|                           | N 6,3         | Schuss        |                                     |
| <b>Zugfestigkeit</b>      | N 450         | Kette         | UNI EN ISO 13934-1:2013             |
|                           | N 327         | Schuss        |                                     |
| <b>Dehnungsfestigkeit</b> | % 8,0         | Kette         | UNI EN ISO 13934-1:2013             |
|                           | % 18,5        | Schuss        |                                     |
| <b>Steifigkeit</b>        | cm 7,8        | Längsrichtung | ASTM D 1388-08(2012)                |
|                           | cm 4,9        | Querrichtung  |                                     |
| <b>Scheuerfestigkeit</b>  | 4-5 Trocken   | 0 – 5         | UNI EN ISO 105 X 12:2003            |
|                           | 3-4 Nass      |               |                                     |
| <b>Biegefestigkeit</b>    | 20.000 Zyklen | Kette         | UNI ISO 5026-2009                   |
|                           | 999 Zyklen    | Schuss        |                                     |

Technische Daten und Eigenschaften sind Mittelwerte aus mehreren Prüfungen.

Stand 08.2023