



**CONTI Laserline CML** *Seculas*

# CONTI Laserline **CML** *Seculas*



CML Seculas wurde für Anwendungen im Sicherheitsdruck entwickelt, um den hohen Anforderungen der verschiedenen Applikationen gerecht zu werden. Die Druckform wird mit einem Laser direkt strukturiert (DLE), ohne den Einsatz von Belichtung und Lösemitteln, dadurch wird eine sehr hohe Genauigkeit innerhalb der gravierten Druckelemente erreicht und selbst kleinste Details können präzise abgebildet werden.

- › Hochauflösend in der Gravur (Elemente bis 10 µm können stabil abgebildet werden)
- › 3D Strukturen und tiefer gelegte Druckelemente sind möglich
- › Dimensionsstabil
- › Sehr geringe Dickentoleranzen (+/- 15 µm)
- › Gleichmäßiges Ausdrucksverhalten
- › Quellbeständigkeit
- › Hohe Standzeit / Geringer Abrieb
- › Optimaler Farbübertrag

CML Seculas was developed for security printing market to fit the high demands of the various applications in this segment. The printing form is structured with a laser (DLE) without the need of light exposure or solvents. This process allows for unseen precision within the printing elements. Even smallest details can be imaged with very high detail.

- › High-resolution engraving (10 micron elements)
- › 3D structures and sub surface elements are possible
- › Overall dimensional stability
- › Very little height tolerances (+/-15 µm)
- › Consistent print
- › No swelling
- › Long lifetime / less abrasion
- › Improved ink laydown

## Richtwerte / Guiding Value

## Norm / Standard

<b>Oberflächenbeschichtung</b> Cover Coating:	NBR oder EPDM NBR or EPDM	
<b>Farbe</b> Color	Schwarz (andere Farben möglich) Black (other colors possible)	
<b>Oberflächenbeschaffenheiten</b> Surface Finish	Feinschliff (oder nach Freigabe) Fineground (or to spec.)	
<b>Härte der Oberflächen-Gummierung oder Oberflächenbeschichtung (Nominal Shore A)</b> Hardness of cover compound (Nominal Shore A)	65	DIN ISO 48-4*/**
<b>Festigkeitsträger</b> Carrier	Stahlblech Steel sheet	
<b>Produktvarianten (Nominale Dicke)</b> Product options (Nominal Thickness)	bis zu 4 mm up to zu 4 mm	

\* In Anlehnung an die gegebene Norm durchgeführt. Bitte beachten Sie, dass die Ausführung der Prüfung abweichen und die Anzahl der getesteten Stichproben variieren kann.  
Performed in accordance with the given standard. Please note that the procedure of testing could be deviate and that the number of samples tested may differ.

\*\* Die ausgewiesene Härte für das Deckplattengummi kann nur an Prüfkörpern die der Norm entsprechen gemessen werden.  
The specified hardness of the cover compound can only be measured using test samples according to the standard. It is not possible to measure the hardness directly on the product itself.



**ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH**  
Product Unit Flexo Products  
Breslauer Str. 14 | 37154 Northeim | Germany  
laserline@ec.contitech.de | www.conti-laserline.com

The content of this publication is not legally binding and is provided as information only. The trademarks displayed in this publication are the property of Continental AG and/or its affiliates. Copyright © 2024 ContiTech Deutschland GmbH, Hannover. All rights reserved. For complete information go to: [www.continental-industry.com/disc1\\_en](http://www.continental-industry.com/disc1_en)  
Der Inhalt dieser Druckschrift ist unverbindlich und dient ausschließlich Informationszwecken. Für weitere Information besuchen Sie bitte: [www.continental-industry.com/disc1\\_de](http://www.continental-industry.com/disc1_de)