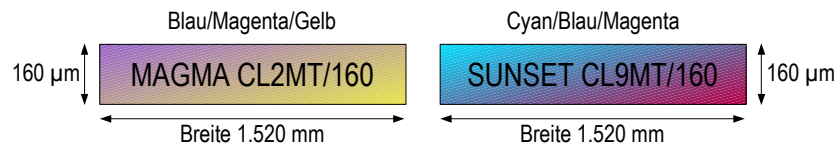


Dichroitisches Glas mit ChameleonLAB™

Die dichroitische Folie ChameleonLAB™ besteht aus vielen einzelnen Microschichten, die ihr spannende dichroitische Eigenschaften verleihen. Die unterschiedlichen Wellenlängen des Lichts werden durch diese Schichten entweder reflektiert oder transmittiert. So wird ein großes Farbspektrum erzeugt. Die Farben verschieben sich mit der Änderung des Blickwinkels.

Die zwei Standard-Folien ChameleonLAB™ sind:

- MAGMA CL2MT/160
- SUNSET CL9MT/160



Weiterhin sind folgende ChameleonLAB™-Folien erhältlich:

CLEARBLUE MAGMA CL2BL35/120

CLEARBLUE SUNSET CL9BL35/120

CLEARGREEN MAGMA CL2GN35/120

CLEARGREEN SUNSET CL9GN35/120

BLUE SALMON CL2WM-MT/200

BLUE OYSTER CL9WM-MT/200

COPPERGOLD BLACK BACK CL2BK/120

SMARAGD BLACK BACK CL9BK/120

AQUABLU WHITE-BACK CL2WT-P/120

SALMON WM2WM/120

OYSTER WM9WM/120

COPPERGOLD BLACK-BACK CL2BK-P/120
(45% PERFORATED SCREEN VERSION)



Projekt MMU . dichroitisches Glas mit ChameleonLAB™-Folie

DICHROITISCHES GLAS

ChameleonLAB™-Folie lässt sich perforieren und mit diversen Glasarten kombinieren, wie z. B. Floatglas, Gussglas oder Ätzglas. Im Spiel mit diesen Kombinationen können viele verschiedene und einzigartige Effekte kreiert werden.

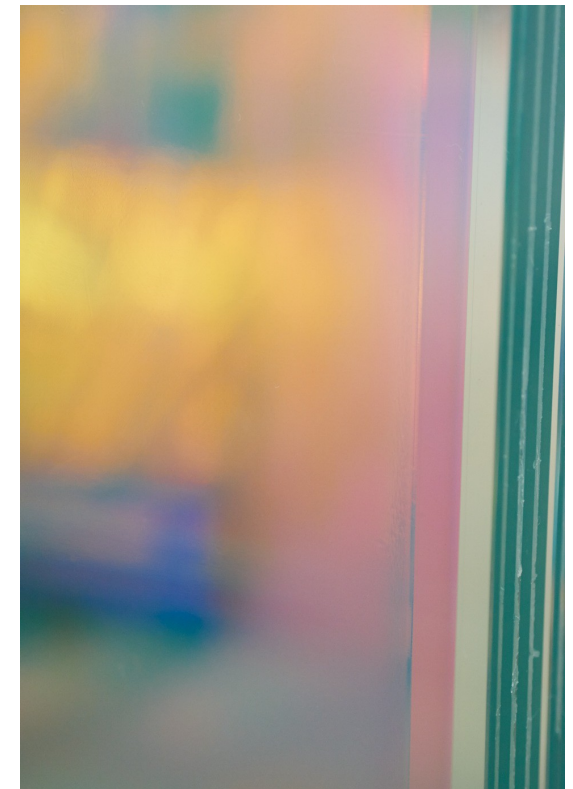
Die Folie kann sowohl auf die Pos. 2 von gebogenem Glas appliziert als auch zwischen zwei Glasscheiben laminiert werden.

Bei Applikation auf die Pos. 2 muss die ChameleonLAB™-Folie im Kantenbereich so zurückgeschnitten werden, dass die innere Dichtungslippe keinen Kontakt mit der Folienkante hat. Dieser sichtbare Spalt sollte von der äußeren Dichtungslippe verdeckt werden.

Beim Laminiervorgang zwischen Glas wird die ChameleonLAB™-Folie großer Hitze ausgesetzt. Abhängig von den verwendeten Glasarten und Laminierfolien kann dies zu einem sichtbaren Schrumpfung der dichroitischen Folie führen. Am auffälligsten ist der Schrumpfung an den kurzen Seiten. Grundsätzlich ist dies der Fall bei der Verwendung von PVB oder Sentry als Laminierfolie. Eine Minderung dieses Effekts wird durch eine spezielle Verfahrenstechnik erreicht. Die Sichtbarkeit des Schrumpfung hängt auch ab vom Blickwinkel und den jeweiligen Lichtverhältnissen.

Ein anderer charakteristischer Farbeindruck der ChameleonLAB™-Folie ist der Flammeneffekt:

Projekt La Defense . Flammeneffekt



Sichtbarer Schrumpfung der ChameleonLAB™-Folie an den kurzen Seiten eines Glasschwerts

arbucomp UG
Rathausgasse 11
97877 Wertheim
t +49 9342 9347028
f +49 9342 9348174
info@arbucomp.com
www.arbucomp.com