



PRODUKTINFORMATION

Geeignet für Schilder, das Bauwesen und sogar Möbel. Überaus vielseitig.



© Polycasa N.V., a member of 3A Composites CRYLUX™ DE 01/2017

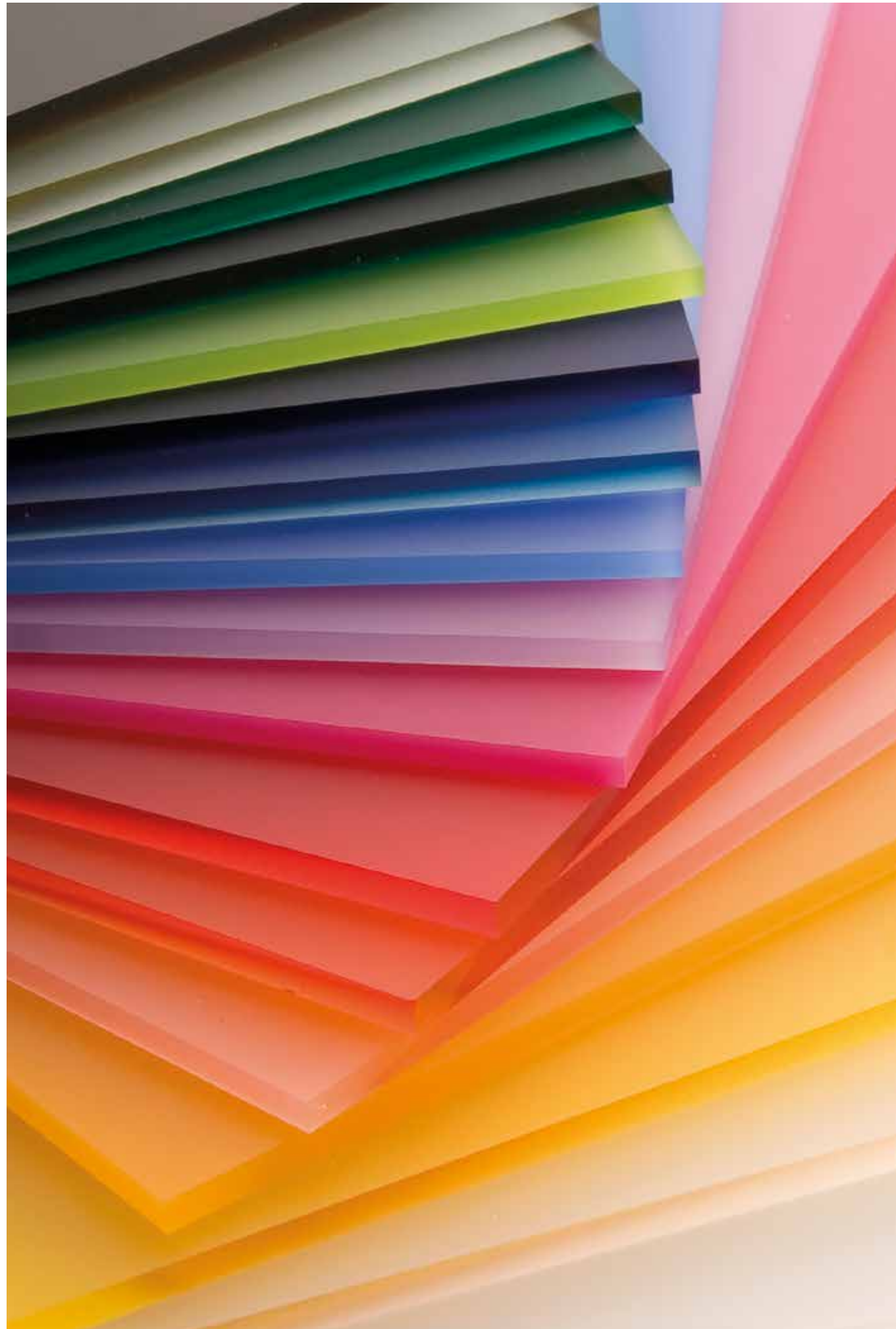


POLYCASA
YOUR HOME
FOR PLASTICS
AND COMPOSITES

Polycasa N.V.
Van Doornelaan 2a
2440 Geel, Belgien
Tel. 00 32 14 57 67 11
info@polycasa.com
www.polycasa.com



POLYCASA



CRYLUX™

Der Werkstoff Acrylglas (PMMA) ist dank seiner hohen Transparenz, Beständigkeit und UV-Stabilität die perfekte Wahl, wenn es auf die Optik ankommt.

CRYLUX™ ist dabei eine der optisch stärksten Kunststoffplatten und steht für ein umfangreiches Sortiment an gegossenen Acrylglasplatten, die in farbiger, undurchsichtiger, matter, transparenter oder lichtdurchlässiger Ausführung verfügbar sind.

Die Platten bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten dank

- perfekter Transparenz für Displays.
- lebendiger, satter Farben für Firmenschilder oder Ladeneinrichtungen.
- hoher Schlagzähigkeit im Bauwesen.
- einfacher Verarbeitungsmöglichkeiten für individuelle Möbelstücke.

CRYLUX™ ist nicht nur in den Standarddicken von 2 bis 35 mm, sondern auch in Blöcken mit bis zu 80 mm Stärke lieferbar. Es eignet sich für die Zerspanung und kann unter anderem auch in Tiefseefahrzeugen und Aquarien verwendet werden, wo die enormen Druckstärken nach höchster Fertigungsqualität verlangen. Neben einer umfangreichen Palette an Standardfarben steht auch eine Vielzahl an Spezialprodukten (**CRYLUX™ & COLOURS**, **CRYLUX™ & LIGHT**, **CRYLUX™ & PROTECT**) zur Verfügung. Auf Wunsch können auch kundenspezifische Farbvorstellungen angefertigt werden.

CRYLUX™ Platten werden unter strengen Umwelt- und Qualitätskontrollen, entsprechend der IPPC Richtlinien produziert. So wird die konsistente Produktqualität gesichert. Die Platten können durch einen Pyrolyseprozess vollständig recycelt werden. Das Rohmaterial, das dadurch gewonnen wird, kann für die Produktion neuer Platten eingesetzt werden.

CRYLUX™ PMMA Platten entsprechen darüber hinaus den Anforderungen der jeweils gültigen Version der Europäischen Union zur Chemikalien-Verordnung (REACH). **CRYLUX™** Platten enthalten insbesondere keine der Stoffe, die in der jeweils gültigen Version der ECHA-Kandidatenliste der "Besonders besorgniserregenden Stoffe" (SVHC) aufgelistet sind, wie z.B. Silikone oder Halogene.

Zudem verfolgt der Produktionsstandort ein Nachhaltigkeitsprogramm, durch welches die Elektro- und Gasverbräuche in den letzten zehn Jahren um mehr als 40% und der Wasserverbrauch um mehr als 70% reduziert werden konnten.

CRYLUX™

GEGOSSENES ACRYLGLAS IN LEBENDIG, SATTEN FARBEN

EIGENSCHAFTEN

- Optische Durchlässigkeit
(93% Lichtdurchlässigkeit für farblose Platten)
- Hohe Schlagzähigkeit
- Deutlich leichter als Glas von gleicher Dicke
- UV-beständig
- Gute Wärmebeständigkeit
- Geringes Wasseraufnahmevermögen
- Leicht zu bearbeiten
- Perfekte Transparenz für Displays
- Großer Dickenbereich (2 bis 80 mm)
- Große Auswahl an Standard- und Sonderfarben

ANWENDUNGEN

- Firmenschilder
- Leuchtschilder
- Ladeneinrichtungen
- Individuelle Möbelstücke
- Displays
- Sanitäreinrichtungen
- Geschenkartikel
- Solarien
- Bootsbau
- Tiefseefahrzeuge
- Aquarien
- Projektionswände
- Dachfenster
- Gewölbedächer
- Trennwände
- Türen

VERARBEITUNG

- Bedrucken
 - Laminieren/Kaschieren
 - Sägen
 - Bohren
 - Gewindeschneiden
 - Fräsen
 - Laser- und Wasserstrahlschneiden
- Polieren
 - Kleben
 - Schweißen
 - Warmabkanten
 - Warmformen
 - Tempern



ALLGEMEIN			
Eigenschaft	Methode	Einheit	CRYLUX™
Dichte	ISO 1183-1	g/cm³	1.19
Wasseraufnahme 24h/23°C	DIN EN ISO 62 Methode 1	%	0.2
Rockwell-Härte	ISO 2039-2	M-Skala	105
MECHANISCH			
Eigenschaft	Methode	Einheit	CRYLUX™
Zugfestigkeit	ISO 527-2	MPa	75
Reißdehnung	ISO 527-2	%	6
Zug E-Modul	ISO 527-2	MPa	3300
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	125
Biege E-Modul	ISO 178	MPa	3000
Schlagzähigkeit Charpy (ungekerbt)	ISO 179-1	kJ/m²	18
Schlagzähigkeit Charpy (gekerbt)	ISO 179-1	kJ/m²	2
OPTISCH			
Eigenschaft	Methode	Einheit	CRYLUX™
Lichtdurchlässigkeit	DIN 5036-3 / EN ISO 13468-1	%	93
Brechungsindex	ISO 489	n _D ²⁰	1.492
THERMISCH			
Eigenschaft	Methode	Einheit	CRYLUX™
Vicat Erweichungstemperatur (B 50)*	ISO 306	°C	110
Formbeständigkeitstemperatur (A)	ISO 75-2	°C	105
Spezifische Wärmekapazität	ISO 3146-C-60°C	J/gK	2.16
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient α	ISO 11359-2	mm/m °C	0.07
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/mK	0.19
Dauergebrauchstemperatur		°C	80
Max. Temperatur kurzzeitig		°C	90
Zersetzungstemperatur		°C	>280
Temperaturbereich der Plattenformung		°C	140 – 190
ELEKTRISCH			
Eigenschaft	Methode	Einheit	CRYLUX™
Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ω	>10 ¹⁴
Spez. Durchgangswiderstand	IEC 60093	Ω x m	>10 ¹⁵
Kriechstromfestigkeit	IEC 60243-1	kV/mm	10
Durchschlagfestigkeit	IEC 60243-1	kV/mm	30
Dielektrischer Verlustfaktor 50 Hz	DIN 53483-2		0.06
Dielektrischer Verlustfaktor 1 KHz	DIN 53483-2		0.04
Dielektrischer Verlustfaktor 1 MHz	DIN 53483-2		0.02
Dielektrizitätszahl 50 Hz	DIN 53483-2		2.7
Dielektrizitätszahl 1 KHz	DIN 53483-2		3.1
Dielektrizitätszahl 1 MHz	DIN 53483-2		2.7

* = Vorbehandlung: 16 h bei 80°C
Hinweis: Bei diesen technischen Angaben handelt es sich um typische Richtwerte. Die tatsächlichen Messwerte unterliegen geringfügigen produktionsbedingten Schwankungen.

CRYLUX™ – clear

FARBE		MERKMAL	LT	GRÖSSE (mm)	PLATTEN PRO PALETTE													
					DICKE (mm)													
CRYLUX™ – clear					2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35
	Clear 1000	FLS	93%	2030 x 3050	60	50	40	30	25	20	15	10	10	8	6	5	4	
				1520 x 2030	120	100	80	60	50	40	30	20	20	16	12	10	8	
				2000 x 3000														3
				1500 x 2000														6
	Clear 1000	MAT	91%	2030 x 3050			40	30	25	•	15	10	•	•	•	•	•	
	Clear 1000	UVT	93%	2030 x 3050			40	•	25	•	•	•	•	•	•	•	•	
Sonderkonditionen CRYLUX™: Weitere Materialstärken, Farben und Strukturen können auf Anfrage und zu Sonderkonditionen produziert werden (Mindestbestellmenge, Produktionsvorlaufzeit, Sonderpreise, Kaufverpflichtung bei Sondermaßen).																		

FLS = beidseitig glänzend, MAT = einseitig matt, UVT = teilweise transparent für UV-Licht
LT = Lichtdurchlässigkeit (Die Angaben beziehen sich auf eine Plattendicke von 3 mm.)
• = Vom Standard abweichende Produkte sind in unserem Sortiment verfügbar, jedoch zu Sonderkonditionen und mit Mindestabnahmemengen.
Produkte mit der in der Tabelle angegebenen Plattenzahl pro Palette sind auf Lager.

CRYLUX™ – transparent colour

FARBE		MERKMAL	LT	GRÖSSE (mm)	PLATTEN PRO PALETTE											
					DICKE (mm)											
CRYLUX™ – transparent colour					3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35
	Yellow 1201	FLS	61%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Orange 1303	FLS	40%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Brown 1433	FLS	57%	2030 x 3050	40	30	25	20	15	10	•	•	•	•	•	•
	Green 1504	FLS	28%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Red 1617	FLS	19%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Blue 1819	FLS	22%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Blue 1861	FLS	51%	2030 x 3050	40	30	25	20	15	10	•	•	•	•	•	•
	Blue 1875	FLS	72%	2030 x 3050	40	30	25	20	15	10	•	•	•	•	•	•
	Grey 1917	FLS	18%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Brown 1923	FLS	26%	2030 x 3050	40	30	25	20	•	•	•	•	•	•	•	•
	Grey 1961	FLS	43%	2030 x 3050	40	30	25	20	15	10	•	•	•	•	•	•
	Brown 1443	FLS	14%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sonderkonditionen CRYLUX™: Weitere Materialstärken, Farben und Strukturen können auf Anfrage und zu Sonderkonditionen produziert werden (Mindestbestellmenge, Produktionsvorlaufzeit, Sonderpreise, Kaufverpflichtung bei Sondermaßen). Produktion der Materialstärke 35 mm im Format 2000 x 3000 mm.																

FLS = beidseitig glänzend
LT = Lichtdurchlässigkeit (Die Angaben beziehen sich auf eine Plattendicke von 3 mm.)
• = Vom Standard abweichende Produkte sind in unserem Sortiment verfügbar, jedoch zu Sonderkonditionen und mit Mindestabnahmemengen.
Produkte mit der in der Tabelle angegebenen Plattenzahl pro Palette sind auf Lager.
Die Wiedergabe der Farben entspricht den drucktechnischen Möglichkeiten. Um eine exakte Farbabstimmung sicherzustellen, fordern Sie bitte Original-Farbmuster an.

CRYLUX™ – translucent

FARBE		MERKMAL	LT	GRÖSSE (mm)	PLATTEN PRO PALETTE								
					DICKE (mm)								
CRYLUX™ – translucent					3	4	5	6	8	10	12	15	20
	Cream 4108	FLS	17%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Yellow 4201	FLS	22%	2030 x 3050	40	30	•	•	•	•	•	•	•
	Yellow 4203	FLS	21%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•
	Yellow 4218	FLS	22%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•
	Orange 4317	FLS	17%	2030 x 3050	40	30	•	•	•	•	•	•	•
	Green 4503	FLS	3%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•
	Green 4517	FLS	11%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•
	Red 4606	FLS	15%	2030 x 3050	40	30	•	•	•	•	•	•	•
	Red 4629	FLS	10%	2030 x 3050	40	30	•	•	•	•	•	•	•
	Ice Blue 2819	FLS	11%	2030 x 3050	40	30	•	•	•	•	•	•	•
	Blue 4814	FLS	12%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•
	Blue 4860	FLS	4%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•
Sonderkonditionen CRYLUX™: Weitere Materialstärken, Farben und Strukturen können auf Anfrage und zu Sonderkonditionen produziert werden (Mindestbestellmenge, Produktionsvorlaufzeit, Sonderpreise, Kaufverpflichtung bei Sondermaßen).													

FLS = beidseitig glänzend
LT = Lichtdurchlässigkeit (Die Angaben beziehen sich auf eine Plattendicke von 3 mm.)
• = Vom Standard abweichende Produkte sind in unserem Sortiment verfügbar, jedoch zu Sonderkonditionen und mit Mindestabnahmemengen.
Produkte mit der in der Tabelle angegebenen Plattenzahl pro Palette sind auf Lager.
Die Wiedergabe der Farben entspricht den drucktechnischen Möglichkeiten. Um eine exakte Farbabstimmung sicherzustellen, fordern Sie bitte Original-Farbmuster an.



CRYLUX™ – opak

FARBE		MERKMAL	LT	GRÖSSE (mm)	PLATTEN PRO PALETTE										
					DICKE (mm)										
CRYLUX™ – opak					3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30
	White 3014	opak	5%	2030 x 3050	40	30	25	20	15	10	•	•	•	•	•
	Black 3945	opak	<1%	2030 x 3050	40	30	25	20	15	10	•	•	•	•	•
	Brown 3420	opak	<1%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•					
	Grey 3924	opak	<1%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•					
Sonderkonditionen CRYLUX™: Weitere Materialstärken, Farben und Strukturen können auf Anfrage und zu Sonderkonditionen produziert werden (Mindestbestellmenge, Produktionsvorlaufzeit, Sonderpreise, Kaufverpflichtung bei Sondermaßen).															

LT = Lichtdurchlässigkeit (Die Angaben beziehen sich auf eine Plattendicke von 3 mm).
• = Vom Standard abweichende Produkte sind in unserem Sortiment verfügbar, jedoch zu Sonderkonditionen und mit Mindestabnahmemengen.
Produkte mit der in der Tabelle angegebenen Plattenzahl pro Palette sind auf Lager.
Die Wiedergabe der Farben entspricht den drucktechnischen Möglichkeiten. Um eine exakte Farbabstimmung sicherzustellen, fordern Sie bitte Original-Farbmuster an.

CRYLUX™ – opal

FARBE		MERKMAL	LT	GRÖSSE (mm)	PLATTEN PRO PALETTE											
					DICKE (mm)											
CRYLUX™ – opal					3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35
	Ice White 2000	opal	71%	2030 x 3050	40	30	25	20	15	10	•	•	•	•	•	•
	Ice White 2013	opal	68%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4	•
	White 4000	opal	41%	2030 x 3050	40	30	25	20	•	•	•	•	•	•	•	•
	White 4005	opal	37%	2030 x 3050	40	30	25	20	•	•	•	•	•	•	•	•
	White 4018	opal	52%	2030 x 3050	40	30	25	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	White 4029	opal	30%	2030 x 3050	40	30	25	20	•	•	•	•	•	•	•	•
Sonderkonditionen CRYLUX™: Weitere Materialstärken, Farben und Strukturen können auf Anfrage und zu Sonderkonditionen produziert werden (Mindestbestellmenge, Produktionsvorlaufzeit, Sonderpreise, Kaufverpflichtung bei Sondermaßen). Produktion der Materialstärke 35 mm im Format 2000 x 3000 mm.																

LT = Lichtdurchlässigkeit (Die Angaben beziehen sich auf eine Plattendicke von 3 mm).
• = Vom Standard abweichende Produkte sind in unserem Sortiment verfügbar, jedoch zu Sonderkonditionen und mit Mindestabnahmemengen.
Produkte mit der in der Tabelle angegebenen Plattenzahl pro Palette sind auf Lager.

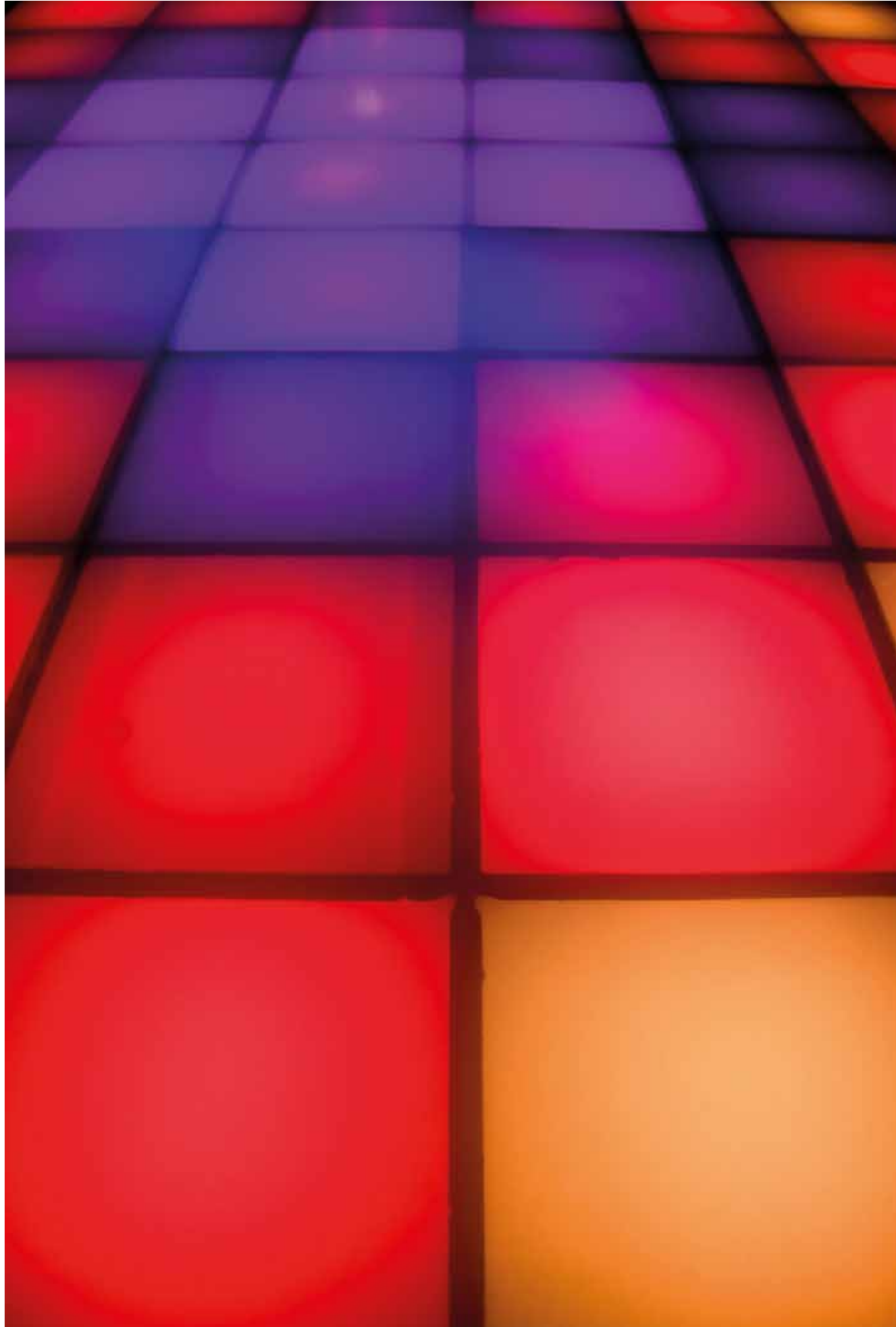


CRYLUX™ – blocks

FARBE		MERKMALE	GRÖSSE (mm)	PLATTEN PRO PALETTE					
				DICKE (mm)					
CRYLUX™ – blocks				40	45	50	60	70	80
	Clear 1000	FLS/ARD/MAT	1330 x 2050	•					
			1320 x 2020		•	•	•		
			1300 x 2000					•	•
			1000 x 1300	•	•	•	•	•	•
	Transparent Green 1502	FLS/ARD/MAT	1330 x 2050	•					
1320 x 2020				•	•	•			
1300 x 2000							•	•	
1000 x 1300			•	•	•	•	•	•	
	Transparent Blue 1875	FLS/ARD/MAT	1330 x 2050	•					
1320 x 2020				•	•	•			
1300 x 2000							•	•	
1000 x 1300			•	•	•	•	•	•	
	Black 3945	FLS/ARD/MAT	1330 x 2050	•					
1320 x 2020					•	•			
1000 x 1300			•		•	•			
Sonderkonditionen CRYLUX™: Weitere Materialstärken, Farben und Strukturen können auf Anfrage und zu Sonderkonditionen produziert werden (Mindestbestellmenge, Produktionsvorlaufzeit, Sonderpreise, Kaufverpflichtung bei Sondermaßen).									

FLS = beidseitig glänzend, ARD = beidseitig matt, MAT = einseitig matt
• = Vom Standard abweichende Produkte sind in unserem Sortiment verfügbar, jedoch zu Sonderkonditionen und mit Mindestabnahmemengen.
Die Wiedergabe der Farben entspricht den drucktechnischen Möglichkeiten. Um eine exakte Farbabstimmung sicherzustellen, fordern Sie bitte Original-Farbmuster an.





COLOURS

Die Produktreihe **CRYLUX™ & COLOURS** bietet eine große Auswahl an unterschiedlichen Oberflächen und Farben für anspruchsvolle Design-Anwendungen, die Aufmerksamkeit erregen und dabei ein angenehmes Raumgefühl erzeugen.

Besondere Eigenschaften, wie die Lichtdurchlässigkeit, die hohe Leuchtkraft, das geringe Gewicht oder die guten Verarbeitungseigenschaften bieten viel Spielraum für Ihre Kreativität.

Anwendung finden die Produkte der Serie **CRYLUX™ & COLOURS** unter anderem in den Bereichen Messebau, Innenarchitektur, Werbetechnik, bis hin zu hochwertigen Ladenausstattungen, Möbeln und luxuriösen POS/POP-Displays.

CRYLUX™ Argenta

GLÄNZEND FARBIGE VORDER- UND METALLISCH SILBERNE LICHTUNDURCHLÄSSIGE RÜCKSEITE

Besondere Farben und Eigenschaften sorgen dafür, dass die Produktreihe **CRYLUX™ Argenta** vor allem durch ihr funkelndes Aussehen und ihren faszinierenden Tiefeneffekt alle Aufmerksamkeit auf sich zieht.

Zwei verschiedene Oberflächen bieten besonders im visuellen Bereich viele kreative Möglichkeiten: Die Vorderseite ist glänzend farbig und zeichnet sich durch einen Glanz- und Tiefeneffekt aus, während die Rückseite metallisch silbern mit einem lichtundurchlässigen Erscheinungsbild ausgestattet ist.

Im High-End-Bereich eignet sich **CRYLUX™ Argenta** durch verschiedene Fertigungs- und Oberflächenbearbeitungsverfahren, wie z.B. Warmformen, zudem perfekt für die Umsetzung innovativer innenarchitektonischer Konzepte.

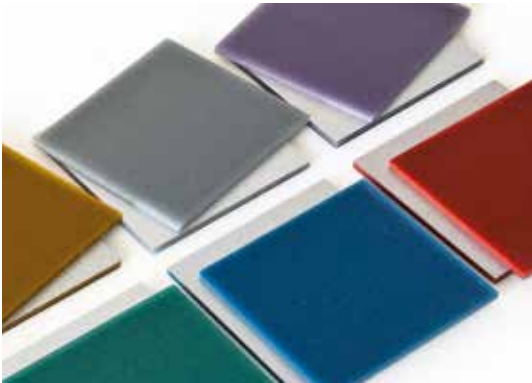
EIGENSCHAFTEN

- Zwei verschiedene Oberflächen:
Vorderseite (glänzend farbig, Glanz-/Tiefeneffekt)
Rückseite (metallisch silbern, lichtundurchlässig)
- Einzigartiges funkelndes Aussehen
- Faszinierender Tiefeneffekt
- Besondere visuelle Eigenschaften
- Einfache Handhabung



ANWENDUNGEN

- Luxuriöse POS/POP-Displays
- Hochwertige Ladenausstattungen
- Innenarchitektur (Restaurants, Casinos, Museen, Flagship-Stores)
- Messebau
- Möbel
- Werbetechnik
- Beleuchtung
- Inneneinrichtungen für Wohnmobile und Yachten



VERARBEITUNG

- | | |
|--------------------------------|----------------|
| ■ Bedrucken | ■ Polieren |
| ■ Laminieren/Kaschieren | ■ Kleben |
| ■ Sägen | ■ Schweißen |
| ■ Bohren | ■ Warmabkanten |
| ■ Gewindeschneiden | ■ Warmformen |
| ■ Fräsen | ■ Tempern |
| ■ Laserschneiden | |
| (auf der farbigen Vorderseite) | |



FARBE		MERKMAL	LT	GRÖSSE (mm)	PLATTEN PRO PALETTE
					DICKE (mm)
CRYLUX™ Argenta					3
	Grey 6010	ARGENTA	0 – 1%	2030 x 3050	•
	Gold 6210	ARGENTA	0 – 1%	2030 x 3050	•
	Red 6610	ARGENTA	0 – 1%	2030 x 3050	•
	Green 6510	ARGENTA	0 – 1%	2030 x 3050	•
	Violet 6710	ARGENTA	0 – 1%	2030 x 3050	•
	Blue 6810	ARGENTA	0 – 1%	2030 x 3050	•
	Black 6910	ARGENTA	0 – 1%	2030 x 3050	•
Sonderkonditionen CRYLUX™: Weitere Materialstärken, Farben und Strukturen können auf Anfrage und zu Sonderkonditionen produziert werden (Mindestbestellmenge, Produktionsvorlaufzeit, Sonderpreise, Kaufverpflichtung bei Sondermaßen).					

LT = Lichtdurchlässigkeit (Die Angaben beziehen sich auf eine Plattendicke von 3 mm. Beim Warmformen verändert sich die Lichtdurchlässigkeit - Steigung von 30-35%.)
• = Vom Standard abweichende Produkte sind in unserem Sortiment verfügbar, jedoch zu Sonderkonditionen und mit Mindestabnahmemengen.
Das Material weist, bedingt durch seine innere Zusammensetzung und den Produktionsprozess, eine bestimmte Partikelausrichtung auf, die für die unterschiedlichen Farbschattierungen verantwortlich ist.
Die Wiedergabe der Farben entspricht den drucktechnischen Möglichkeiten. Um eine exakte Farbabstimmung sicherzustellen, fordern Sie bitte Original-Farbmuster an.



CRYLUX™ Neon

AUFFÄLLIGE, FLUORESZIERENDE FARBEN

Die große Leuchtkraft, gepaart mit einer ausgezeichneten Lichtdurchlässigkeit und dem geringen Gewicht, zeichnen die Produktreihe **CRYLUX™ Neon** aus. Durch die trendigen, kräftigen Farben wird jede Anwendung durch den nötigen Schuss Lebendigkeit ins rechte Licht gerückt.

Fünf fluoreszierende Farben stehen zur Wahl: ein erfrischendes Gelb, ein leuchtendes Orange, ein spritziges Grün, ein kräftiges Rot und ein belebendes Blau. Sie regen die Kreativität an, transportieren ein optimistisches Gefühl und sind damit für alle Anwenderkreise interessant – von Designern und Architekten bis hin zu Produktdisplay-Herstellern und Messestand-Designern.

EIGENSCHAFTEN

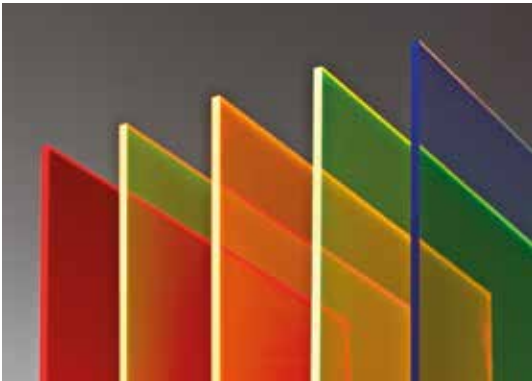
- Auffällige fluoreszierende Farben
- Intensive Leuchtkraft der Farben
- Hohe Schlagzähigkeit
- Geringes Gewicht
- Ausgezeichnete Lichtdurchlässigkeit

ANWENDUNGEN

- Displays
- Schilder
- Dekoration
- Beleuchtung
- Mode
- Ladenbau
- Möbel
- Werbung
- Raumgestaltung

VERARBEITUNG

- Bedrucken
 - Laminieren/Kaschieren
 - Sägen
 - Bohren
 - Gewindeschneiden
 - Fräsen
 - Laser- und Wasserstrahlschneiden
- Polieren
 - Kleben
 - Schweißen
 - Warmabkanten
 - Warmformen
 - Tempern



FARBE		MERKMAL	GRÖSSE (mm)	PLATTEN PRO PALETTE								
				DICKE (mm)								
CRYLUX™ Neon*				3	4	5	6	8	10	12	15	20
	Yellow 1271	FLS	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•
	Orange 1371	FLS	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•
	Green 1571	FLS	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•
	Red 1641	FLS	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•
	Blue 1871	FLS	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•
Sonderkonditionen CRYLUX™: Weitere Materialstärken, Farben und Strukturen können auf Anfrage und zu Sonderkonditionen produziert werden (Mindestbestellmenge, Produktionsvorlaufzeit, Sonderpreise, Kaufverpflichtung bei Sondermaßen).												

* = Für Anwendungen im Innenbereich, **CRYLUX™ Neon Out** für Anwendungen im Außenbereich.
FLS = beidseitig glänzend
• = Vom Standard abweichende Produkte sind in unserem Sortiment verfügbar, jedoch zu Sonderkonditionen und mit Mindestabnahmemengen.
Produkte mit der in der Tabelle angegebenen Plattenzahl pro Palette sind auf Lager.
Die Wiedergabe der Farben entspricht den drucktechnischen Möglichkeiten. Um eine exakte Farbabstimmung sicherzustellen, fordern Sie bitte Original-Farbmuster an.



CRYLUX™ Design

EIN- ODER BEIDSEITIG MATTIERTE OBERFLÄCHEN
IN VIELEN AUFFÄLLIGEN UND LEBENDIGEN FARBEN

Dank der entspiegelten Oberflächen von **CRYLUX™ Design** wird die Lichtstreuung intensiviert, die mattierten Oberflächen verstärken dabei den Streuungseffekt zusätzlich. Die mattglänzende, satinartige Struktur mit ihrer warmen Tönung ist fleckenabweisend und wirkt auch der Verschmutzung durch Fingerabdrücke entgegen.

Die **CRYLUX™ Design** Produktreihe behält selbst nach Verarbeitungsmethoden wie dem Warmformen und Biegen seine Struktur und sorgt so in jeder Hinsicht für ein optimales Ergebnis.

EIGENSCHAFTEN

- Warme Tönung
- Fleckenabweisend
- Große Farbvielfalt
- Mattglänzende, satinartige Struktur
- Schmutz- und Fingerabdruckabweisend
- Zieht weniger Staub an
- Dämpfung greller Farben
- Gute Verarbeitungs- und Verformungseigenschaften
- Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Chemikalien
- Entspiegelte Oberflächen intensivieren die Lichtstreuung
- Mattierte Oberflächen verstärken Streuungseffekt zusätzlich

ANWENDUNGEN

- Raumgestaltung
- Elegante Möbel
- Verkaufsvitrinen
- POS/POP-Displays
- Dekorative Elemente
- Werbeschilder

VERARBEITUNG

- Bedrucken
 - Laminieren/Kaschieren
 - Sägen
 - Bohren
 - Gewindeschneiden
 - Fräsen
 - Laser- und Wasserstrahlschneiden
- Polieren
 - Kleben
 - Schweißen
 - Warmabkanten
 - Warmformen
 - Tempern



FARBE		MERKMAL	LT	GRÖSSE (mm)	PLATTEN PRO PALETTE										
					DICKE (mm)										
CRYLUX™ Design					3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30
	Arctic Mist 1000	ARD	89%	2030 x 3050	40	30	25	20	15	10	•	•	•	•	•
	Iceland White 2008	ARD	78%	2030 x 3050	40	30	25	•	•	•	•	•	•	•	•
	Antarctic White 2000	ARD	60%	2030 x 3050	40	30	25	20	15	10	•	•	•	•	•
	Everglade Green 1512	ARD	86%	2030 x 3050	•	•	25	•	•	•	•	•	•	•	•
	Evian Blue 1875	ARD	78%	2030 x 3050	•	•	25	•	•	•	•	•	•	•	•
	Tahiti Blue 1809	ARD	35%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Cape Town Yellow 1212	ARD	62%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Seville Orange 1307	ARD	47%	2030 x 3050	•	•	25	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bordeaux Red 1600	ARD	45%	2030 x 3050	•	•	25	•	•	•	•	•	•	•	•
	China Rose 2614	ARD	48%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bali Green 1549	ARD	9%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Havana Brown 1438	ARD	23%	2030 x 3050	•	•	25	•	•	•	•	•	•	•	•
	Village Green 2512	MAT	44%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Nordic Blue 2811	MAT	50%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Parma Violet 2701	MAT	55%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Petra Rose 2608	MAT	24%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Mexican Orange 2305	MAT	43%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CRYLUX™ Design Fluorescent					3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30
	Cypress Green 1571	ARD	81%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Bavarian Green 1572	ARD	73%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	California Yellow 1271	ARD	75%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Lisbon Orange 1371	ARD	62%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Cancun Pink 1671	ARD	74%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Sonderkonditionen CRYLUX™: Weitere Materialstärken, Farben und Strukturen können auf Anfrage und zu Sonderkonditionen produziert werden (Mindestbestellmenge, Produktionsvorlaufzeit, Sonderpreise, Kaufverpflichtung bei Sondermaßen).															

ARD = beidseitig matt, MAT = einseitig matt
LT = Lichtdurchlässigkeit (Die Angaben beziehen sich auf eine Plattendicke von 3 mm.)
• = Vom Standard abweichende Produkte sind in unserem Sortiment verfügbar, jedoch zu Sonderkonditionen und mit Mindestabnahmemengen.
Produkte mit der in der Tabelle angegebenen Plattenzahl pro Palette sind auf Lager.
Die Wiedergabe der Farben entspricht den drucktechnischen Möglichkeiten. Um eine exakte Farbabstimmung sicherzustellen, fordern Sie bitte Original-Farbmuster an.



LIGHT

Die Produktreihe **CRYLUX™ & LIGHT** eignet sich optimal für den Bereich der visuellen Kommunikation. Die Materialien überzeugen in Alleinstellung, sowie als perfekte Unterstützung, um Produkte oder Marken aus der Masse hervorzuheben.

Innovative Eigenschaften wie eine gleichmäßige Lichtverteilung oder passgenaue Projektionstechniken unterstreichen die ausgezeichneten Voraussetzungen für die Entwicklung neuer Designs.

In den Bereichen Dekoration, Beleuchtung und Werbung kann die Produktreihe **CRYLUX™ & LIGHT** besonders mit dem hervorragenden Zusammenspiel der LED-Technologie eingesetzt werden. Insbesondere Firmenbeschilderungen lassen sich mit individuellen Beleuchtungskonzepten realisieren.

CRYLUX™ Lumina

EINZIGARTIGE LICHTSTREUUNGSEIGENSCHAFTEN

Die gleichmäßige Lichtverteilung bietet ideale Voraussetzungen für die Umsetzung neuer Designs und sorgt somit für ein exklusives Erscheinungsbild in den Bereichen Dekoration, Beleuchtung und Werbung. Sobald die Platte von ihren Kanten her beleuchtet wird, bewirken die speziellen Eigenschaften eine Lichtleitung zur Plattenoberfläche. Das Licht wird gleichmäßig auf der Oberfläche und nach außen hin verteilt.

CRYLUX™ Lumina eignet sich besonders für schmale Rahmen (Leuchtkästen) mit LED-Leuchtmitteln, wie städtische Displays, Bushaltestellen und Plakathalterungen. Die Abmessungen der Rahmen können verringert und die Lichtleistung maximiert werden.

EIGENSCHAFTEN

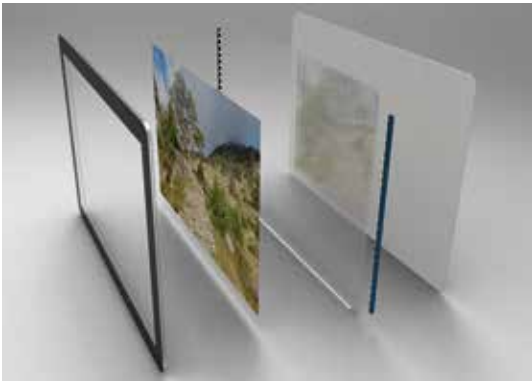
- Einzigartige Lichtstreuungseigenschaften (an den Kanten eintretendes Licht wird gleichmäßig über die gesamte Oberfläche verteilt)
- Keine Schattenbildung durch rückseitige Leuchten oder LEDs
- Einfache Wartung
- Geeignet für beliebige Lichtquellen: Leuchtstoffröhren, LEDs, Kaltkathodenröhren, Glasfaser-Lichtleiter

ANWENDUNGEN

- Städtische Displays
- Bus-Wartehäuschen
- Plakathalterungen
- Werbung
- Doppelseitige Posterrahmen
- Sicherheitsbeschilderungen
- Dekorative Beleuchtungen

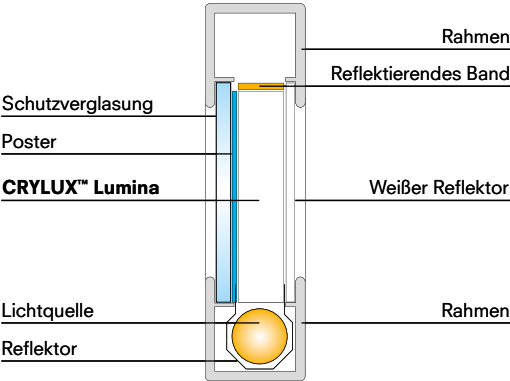
VERARBEITUNG

- Bedrucken
 - Laminieren/Kaschieren
 - Sägen
 - Bohren
 - Gewindeschneiden
 - Fräsen
 - Laser- und Wasserstrahlschneiden
- Polieren
 - Kleben
 - Schweißen
 - Warmabkanten
 - Warmformen
 - Tempern



FARBE		MERKMAL	GRÖSSE (mm)	PLATTEN PRO PALETTE										
				DICKE (mm)										
CRYLUX™ Lumina				3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30
	Light diffusion 2050	FLS	2030 x 3050	•	30	25	20	15	•	•	•	•	•	•
Sonderkonditionen CRYLUX™: Weitere Materialstärken, Farben und Strukturen können auf Anfrage und zu Sonderkonditionen produziert werden (Mindestbestellmenge, Produktionsvorlaufzeit, Sonderpreise, Kaufverpflichtung bei Sondermaßen).														

FLS = beidseitig glänzend
• = Vom Standard abweichende Produkte sind in unserem Sortiment verfügbar, jedoch zu Sonderkonditionen und mit Mindestabnahmemengen.
Produkte mit der in der Tabelle angegebenen Plattenzahl pro Palette sind auf Lager.



RAHMENKONFIGURATION

- Um mit **CRYLUX™ Lumina** optimale Ausleuchtungs-Eigenschaften zu erzielen, beachten Sie bitte die folgenden Richtlinien:
- Die Kanten sollten flach geschnitten und poliert (am besten diamantpoliert) sein.
 - Unbeleuchtete Kanten sollten mit einem reflektierenden Klebeband (Spiegel oder weißer Reflektor) abgedeckt werden.
 - Die Lichtquellen sollten sich so nah wie möglich an den Plattenkanten befinden. Jegliches Zubehör, das zur Lichtfokussierung in die Platte konstruiert wurde, verbessert die Eigenschaften des Materials.
 - Ein weißer Reflektor hinter der **CRYLUX™ Lumina**-Platte verbessert die Ausleuchtung der Oberfläche.



CRYLUX™ Vision

FÜR DIE ÜBERMITTLUNG VON BOTSCHAFTEN IN AUDIOVISUELLEN PRÄSENTATIONEN

CRYLUX™ Vision sorgt mit passgenauen Präsentationstechniken dafür, dass Sie Ihr eigenes Produkt oder Ihre eigene Marke, in einer Welt voller schnelllebiger Bilder und Informationen, aus der Masse hervorheben.

Mittels der drei unterschiedlichen Typen **CRYLUX™ Vision Front**, **CRYLUX™ Vision Rear**, **CRYLUX™ Vision Through** lässt sich für jede Präsentationsmöglichkeit eine optimale Darbietung verwirklichen.

EIGENSCHAFTEN

- **CRYLUX™ Vision Front:** weiße, undurchsichtige, starre Projektionswand für frontale Projektionen.
- **CRYLUX™ Vision Rear:** neutral graue Projektionswand für die Rückprojektion. Durch die besondere Durchlässigkeit ist eine beidseitige Projektion möglich, d.h. die Bilder können auf beiden Seiten der Projektionswand gleichzeitig gesehen werden. Bei Projektionen von hinten werden durch die leuchtenden und klaren Bilder, die Lichtflecken, die oft bei konventionellen Projektionswänden auftreten, eliminiert.
- **CRYLUX™ Vision Through:** nahezu transparente Projektionswand, die die Bildprojektion ermöglicht, aber auch einen freien Blick durch Bereiche ohne projizierte Bilder gewährt.
- Feste Projektionswände vermeiden Bildverzerrungen gegenüber Faltenbildung bei textilen Leinwänden.
- Matte Oberflächen verhindern störende Lichtreflexe.

ANWENDUNGEN

- Projektionswand-Präsentation
- Projektionsschirme
- Frontprojektionen
- Rückprojektionen

VERARBEITUNG

- Bedrucken
 - Laminieren/Kaschieren
 - Sägen
 - Bohren
 - Gewindeschneiden
 - Fräsen
 - Laser- und Wasserstrahlschneiden
- Polieren
 - Kleben
 - Schweißen
 - Warmabkanten
 - Warmformen
 - Tempern



FARBE		MERKMAL	GRÖSSE (mm)	PLATTEN PRO PALETTE								
				DICKE (mm)								
CRYLUX™ Vision				3	4	5	6	8	10	12	15	20
	Vision Front 3014	MAT	2030 x 3050	•	30	•	•	•	•	•	•	•
	Vision Front 3014	ARD	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Vision Rear 2950	ARD	2030 x 3050	•	30	•	•	•	•	•	•	•
	Vision Rear 2950	MAT	2030 x 3050	•	30	•	•	•	•	•	•	•
	Vision Through 2051	FLS	2030 x 3050	•	30	•	•	•	•	•	•	•
Sonderkonditionen CRYLUX™: Weitere Materialstärken, Farben und Strukturen können auf Anfrage und zu Sonderkonditionen produziert werden (Mindestbestellmenge, Produktionsvorlaufzeit, Sonderpreise, Kaufverpflichtung bei Sondermaßen).												

FLS = beidseitig glänzend, ARD = beidseitig matt, MAT = einseitig matt
• = Vom Standard abweichende Produkte sind in unserem Sortiment verfügbar, jedoch zu Sonderkonditionen und mit Mindestabnahmemengen.
Produkte mit der in der Tabelle angegebenen Plattenzahl pro Palette sind auf Lager.

INSTALLATIONSRICHTLINIEN

- Als Faustregel sollten die folgenden Hinweise beim Aufstellen einer Projektionswand beachtet werden:
- Die Entfernung zwischen Projektor und Projektionswand richtet sich nach der Größe der Projektionswand und dem Projektor selbst.
Beispielwerte:
Wanddiagonale = 50" / Abstand = 1,5-2,0 m, Wanddiagonale = 100" / Abstand = 2,6-4,5 m, Wanddiagonale = 120" / Abstand = 2,6-5,0 m
 - Die Blickrichtung des Betrachters sollte ein Drittel der Höhe vom unteren Ende der Projektionswand betragen.
Hierbei handelt es sich lediglich um Vorschläge, die tatsächlichen Abstände werden von den Raumbedingungen bestimmt.



CRYLUX™ Optima

SPEZIELL FÜR DIE KOMBINATION MIT LED-HINTERGRUNDBELEUCHTUNGEN AUSGELEGT

Die Lichtdurchlässigkeit dieser Farbpalette wurde speziell auf die Wellenlänge der LEDs abgestimmt, sodass zum Erreichen der gewünschten Ausleuchtung eine minimale Anzahl an LEDs benötigt wird.

CRYLUX™ Optima zeichnet sich außerdem durch hervorragende Lichtstreuungseigenschaften aus, was für eine perfekte Lichtverteilung durch die Platte sorgt und das Entstehen störender Schatten durch die dahinter angebrachten LEDs verhindert.

Ihre Designs in der Werbemittel- und Schilderindustrie werden so in das rechte Licht gerückt.

EIGENSCHAFTEN

- Glatte oder matte Oberfläche
- Speziell für den Einsatz mit LED-Hintergrundbeleuchtungen
- Lichtdurchlässigkeit der Farben auf Wellenlänge der LEDs abgestimmt
- Zur gewünschten Ausleuchtung nur minimale Anzahl an LEDs nötig
- Ausgezeichnete Lichtstreuungseigenschaften
- Perfekte Lichtverteilung durch die Platte
- Störende Schatten durch die dahinter angebrachten LEDs werden verhindert

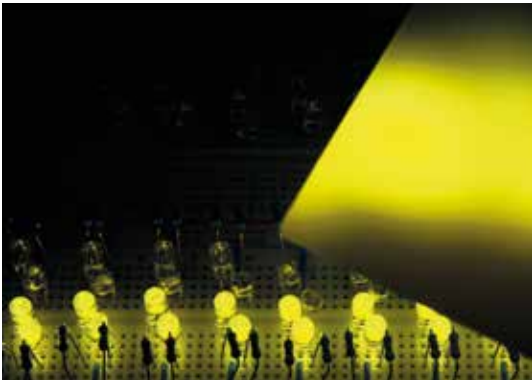


ANWENDUNGEN

- POS/POP-Displays
- Schilder
- Werbemittel

VERARBEITUNG

- Bedrucken
- Laminieren/Kaschieren
- Sägen
- Bohren
- Gewindeschneiden
- Fräsen
- Laser- und Wasserstrahlschneiden
- Polieren
- Kleben
- Schweißen
- Warmabkanten
- Warmformen
- Tempern



FARBE		MERKMAL	LT	GRÖSSE (mm)	PLATTEN PRO PALETTE											
					DICKE (mm)											
CRYLUX™ Optima*					3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35
	White 2021	LED	59%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Yellow 2250	LED	51%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Orange 2251	LED	62%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Orange-Amber 2350	LED	62%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Super-Red 2651	LED	58%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•			
	True-Green 2550	LED	36%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Blue 2851	LED	51%	2030 x 3050	40	•	•	•	•	•	•	•	•			
Sonderkonditionen CRYLUX™: Weitere Materialstärken, Farben und Strukturen können auf Anfrage und zu Sonderkonditionen produziert werden (Mindestbestellmenge, Produktionsvorlaufzeit, Sonderpreise, Kaufverpflichtung bei Sondermaßen). Produktion der Materialstärke 35 mm im Format 2000 x 3000 mm.																

* = Lichtdurchlässigkeitswerte sind wellenlängenabhängig (siehe technisches Datenblatt).
LT = Lichtdurchlässigkeit (Die Angaben beziehen sich auf eine Plattendicke von 3 mm.)
• = Vom Standard abweichende Produkte sind in unserem Sortiment verfügbar, jedoch zu Sonderkonditionen und mit Mindestabnahmemengen.
Produkte mit der in der Tabelle angegebenen Plattenzahl pro Palette sind auf Lager.
Die Wiedergabe der Farben entspricht den drucktechnischen Möglichkeiten. Um eine exakte Farbabstimmung sicherzustellen, fordern Sie bitte Original-Farbmuster an.



CRYLUX™ Fluoedge

HELL EINGEFÄRBTE PLATTEN MIT FLUORESZIERENDEN KANTEN

CRYLUX™ Fluoedge ist die Reihe der transparenten Platten mit fluoreszierenden Kanten. Während die Oberfläche der Platten nahezu klar erscheint, lassen sich durch die farbigen Kanten Spezialeffekte mit oder ohne Beleuchtung erzielen.

Insbesondere Möbel, Tischplatten und Regale können so in einem ansprechenden Design hergestellt werden.

EIGENSCHAFTEN

- Transparente, fast klare Oberfläche
- Lebendige, farbige Kanten

ANWENDUNGEN

- Möbel
- Tischplatten
- Regale
- Designelemente
- Modische Dekorationen

VERARBEITUNG

- Bedrucken
- Laminieren/Kaschieren
- Sägen
- Bohren
- Gewindeschneiden
- Fräsen
- Laser- und Wasserstrahlschneiden
- Polieren
- Kleben
- Schweißen
- Warmabkanten
- Warmformen
- Tempern



FARBE		MERKMAL	LT	GRÖSSE (mm)	PLATTEN PRO PALETTE										
					DICKE (mm)										
CRYLUX™ Fluoedge					3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30
	Banana Yellow 1260	transparent	85,7%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Fiery Orange 1360	transparent	82,2%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Schocking Pink 1660	transparent	85,4%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Lime Green 1580	transparent	86,9%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Electric Blue 1860	transparent	83,5%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wildflower Violet 1760	transparent	84,8%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sonderkonditionen CRYLUX™: Weitere Materialstärken, Farben und Strukturen können auf Anfrage und zu Sonderkonditionen produziert werden (Mindestbestellmenge, Produktionsvorlaufzeit, Sonderpreise, Kaufverpflichtung bei Sondermaßen).															

LT = Lichtdurchlässigkeit (Die Angaben beziehen sich auf eine Plattendicke von 3 mm.)
• = Vom Standard abweichende Produkte sind in unserem Sortiment verfügbar, jedoch zu Sonderkonditionen und mit Mindestabnahmemengen.
Die Wiedergabe der Farben entspricht den drucktechnischen Möglichkeiten. Um eine exakte Farbabstimmung sicherzustellen, fordern Sie bitte Original-Farbmuster an.

CRYLUX™ Night & Day

BEEINDRUCKENDE ERGEBNISSE – BEI TAG WIE AUCH BEI NACHT

Ein Farbwechsel unter Verwendung von ein und derselben Platte ist mit CRYLUX™ Night & Day möglich.

Durch den speziellen Beleuchtungseffekt lassen sich außergewöhnliche Ergebnisse, insbesondere bei der Herstellung von Firmenschildern und Leuchtbuchstaben, erzielen. Die Platten können sowohl im Innen- als auch Außenbereich eingesetzt werden.

Ohne Beleuchtung während des Tages erscheint die Platte dunkel und wechselt erst durch eine rückseitige Beleuchtung bei Nacht in ein strahlendes weiß.

EIGENSCHAFTEN

- Wechselt die Farbe von dunkel (ohne rückseitige Beleuchtung) zu weiß (mit rückseitiger Beleuchtung)
- Die Vorderseite ist blendfrei und erlaubt eine Lichtstreuung durch die Platte
- Ermöglicht eine leistungsstarke Beleuchtung, ohne dass die eingesetzten LEDs sichtbar werden

ANWENDUNGEN

- Firmenschilder
- Leuchtbuchstaben

VERARBEITUNG

- Bedrucken
- Laminieren/Kaschieren
- Sägen
- Bohren
- Gewindeschneiden
- Fräsen
- Laser- und Wasserstrahlschneiden
- Polieren
- Kleben
- Schweißen
- Warmabkanten
- Warmformen
- Tempern



FARBE		MERKMAL	LT	GRÖSSE (mm)	PLATTEN PRO PALETTE										
					DICKE (mm)										
CRYLUX™ Night & Day					3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30
	Black & White 2902	MAT	17%	2030 x 3050	40	30	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Grey & White 2913	MAT	37%	2030 x 3050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sonderkonditionen CRYLUX™: Weitere Materialstärken, Farben und Strukturen können auf Anfrage und zu Sonderkonditionen produziert werden (Mindestbestellmenge, Produktionsvorlaufzeit, Sonderpreise, Kaufverpflichtung bei Sondermaßen).															

LT = Lichtdurchlässigkeit (Die Angaben beziehen sich auf eine Plattendicke von 3 mm.)
• = Vom Standard abweichende Produkte sind in unserem Sortiment verfügbar, jedoch zu Sonderkonditionen und mit Mindestabnahmemengen.
Die Wiedergabe der Farben entspricht den drucktechnischen Möglichkeiten. Um eine exakte Farbabstimmung sicherzustellen, fordern Sie bitte Original-Farbmuster an.



PROTECT

Die Produktreihe **CRYLUX™ & PROTECT** bietet optimale Voraussetzungen zum Aufwerten und Verbessern von Materialien und sind so für den Einsatz in extremen Umgebungen oder für die Verwendung an Orten, an denen strengste Hygienestandards erfüllt werden müssen, geeignet.

Anwendung finden die Produkte unter anderem in Laboratorien, Sporthallen, Thermalbädern, sanitären Anlagen oder Kosmetik-Displays. Durch die speziellen Merkmale des UV-Strahlenschutzes und des UV-Filters eignet sich **CRYLUX™ & PROTECT** besonders in Museen und Solarien.

Der Gestaltung unterliegen dabei, aufgrund der großen Auswahl an Farbschattierungen von transparent bis opak sowie unterschiedlichen glatten oder matten Oberflächen, keinerlei Einschränkungen, so dass das Endprodukt für jeden Bedarf individuell angepasst werden kann.

CRYLUX™ Beauté

ACRYLGLASPLATTEN MIT ERHÖHTER CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

CRYLUX™ Beauté eignet sich dank der erhöhten Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien ideal für medizinische Anwendungen sowie zum Aufwerten und Schützen von Kosmetik-Displays.

Die Produktreihe zeichnet sich durch verbesserte Eigenschaften aus, was die inneren Spannungen nach der Anwendung verschiedener Bearbeitungsverfahren wie etwa Laserschneiden, Flammenpolieren, Warmformen, Bohren, Fräsen oder Siebdruck betrifft.

CRYLUX™ Beauté ist in jeder Farbschattierung von transparent bis opak sowie wahlweise mit glatter oder matter Oberfläche erhältlich und verleiht Ihren Designideen auf Jahre hinaus Beständigkeit.

EIGENSCHAFTEN

- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien, Lösungsmitteln, Alkohole
- Vielzahl an Farbschattierungen – von transparent bis opak
- Glatte oder matte Oberfläche
- Hervorragende UV-Beständigkeit
- Farbloser Zusatzstoff (kann zu jeder Farbe hinzugefügt werden)

ANWENDUNGEN

- Kosmetik-Displays
- Anwendungen in der Medizintechnik
- POS/POP-Displays für Parfums und Chemikalien
- Laboranwendungen

VERARBEITUNG

- Bedrucken
- Laminieren/Kaschieren
- Sägen
- Bohren
- Gewindeschneiden
- Fräsen
- Laser- und Wasserstrahlschneiden
- Polieren
- Kleben (Kleben mit Standard-Acrylklebstoffen erfordert längere Kontaktzeit mit dem Klebstoff)
- Schweißen
- Warmabkanten
- Warmformen
- Tempern



CRYLUX™ Beauté kann in jeder Farbe und in jeder Materialstärke hergestellt werden, abhängig von der Produktreihe.

CRYLUX™ Anti-Bacteria

MIT ANTIBAKTERIELLER UND FUNGIZIDER SCHUTZFUNKTION

Durch die antimikrobielle und fungizide Schutzwirkung ist **CRYLUX™ Anti-Bacteria** ideal für die Verwendung an Orten, an denen strengste Hygienestandards angewandt werden müssen.

Ein spezieller, farbloser Zusatzstoff hemmt die Entwicklung von Mikroorganismen und erhöht somit das Hygieneniveau in vielen Bereichen. Dadurch werden Geruchsbildung und das Entstehen dunkler Flecken auf dem Material verhindert. Die Produkte von **CRYLUX™ Anti-Bacteria** überstehen auch intensiven Kontakt mit Wasser unbeschadet.

Das Thermoformen ist eine weitere große Stärke dieser Produktreihe. Durch die geringe Oberflächendiffusion des Materials beim Erhitzen werden die antimikrobiellen Eigenschaften nicht beeinträchtigt, was ideale Voraussetzungen für weitere Verarbeitungsmöglichkeiten bietet.

EIGENSCHAFTEN

- Hemmung des Wachstums von Mikroorganismen auf der Oberfläche der Platte
- Verhinderung der Bildung von Gerüchen und Stockflecken
- Mikrobiologische Tests gemäß ISO-Norm 846:1997
- Großes Wirkungsspektrum gegen Schimmelpilze, Algen und Bakterien
- Wasserunlöslich, wird daher auch bei längerem Kontakt mit Wasser nicht beeinträchtigt
- Farbloser Zusatzstoff (kann zu jeder Farbe hinzugefügt werden)
- Mechanische Eigenschaften unterscheiden sich nicht von Sanitärmaterial
- Nicht für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet
- Hohe Chemikalienbeständigkeit und Warmformbarkeit
- Geringe Oberflächendiffusion beim Erhitzen

ANWENDUNGEN

- Hygienische Ausstattungen für Medizin- und Laborbereiche
- Sanitärausstattungen (Wandpaneele, Dusch- / Badewannen)
- Sporthallen
- Thermalbäder
- Öffentliche Toiletten

VERARBEITUNG

- | | |
|------------------------------------|----------------|
| ■ Bedrucken | ■ Polieren |
| ■ Laminieren/Kaschieren | ■ Kleben |
| ■ Sägen | ■ Schweißen |
| ■ Bohren | ■ Warmabkanten |
| ■ Gewindeschneiden | ■ Warmformen |
| ■ Fräsen | ■ Tempern |
| ■ Laser- und Wasserstrahlschneiden | |



CRYLUX™ Anti-Bacteria kann in jeder Farbe und in jeder Materialstärke hergestellt werden, abhängig von der Produktreihe.

CRYLUX™ – UVP

FÜR ANWENDUNGEN BEI EXTREMER UV-BELASTUNG

CRYLUX™ – UVP (extra UV-Strahlenschutz) bietet einen besonders hohen Schutz gegen UV-Strahlung. Die Platten zeichnen sich nicht nur durch eine höhere UV-Absorption aus, sondern dieser Effekt bleibt auch länger erhalten als bei Standardprodukten.

Deshalb eignet sich dieses Produkt besonders für den Außeneinsatz, für Endprodukte, die lange direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind (z.B. im Marinebereich) oder auch für Farben und Bilder, die besonderen Schutz benötigen. Durch die vollständige Absorption von UV-A Strahlen wird das Ausbleichen von Farben in Gemälden und Bildern verhindert (z.B. in Museen).

CRYLUX™ – UVT

DER PERFEKTE FILTER FÜR UV-LICHT

CRYLUX™ – UVT ist transparent für UV-A Strahlung (UV-durchlässig), sowie teilweise für UV-B Strahlung. Für Anwendungen wie Sonnenbänke/Solarien ist **CRYLUX™ – UVT** daher ideal geeignet, da ein Teil der UV-Strahlung bewusst durchgelassen wird. Gleichzeitig ist das Material gegen diese polymerzerstörenden Strahlungen geschützt, so dass ein schneller Abbau des Materials verhindert wird.

