



## PRODUKTINFORMATION

Das hochgradig transparente, langlebige und viel verwendete Acrylmateriale.



© Polycasa N.V., a member of 3A Composites CRYLON® DE 10/2016



**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







## CRYLON®

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

**CRYLON®** steht für ein umfangreiches Sortiment an großformatigen, extrudierten Acrylglasplatten in brillanter Klarheit mit sehr guten optischen Eigenschaften, hervorragender Farbwiedergabe und in unterschiedlicher Transparenz. Das Farbspektrum reicht von klar, opal über glänzend schwarz, braun bis hin zu silikatgrün. Die qualitativ hochwertigen Oberflächen weisen eine sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit auf und bieten Lösungen für eine Vielzahl von Innen- als auch Außenanwendungen.

**CRYLON®** ist in Standarddicken von 1,5 bis 25 mm sowie in verschiedenen Produktvarianten erhältlich:

- **CRYLON® - High Impact**
- **CRYLON® - UV-Transparent**
- **CRYLON® - Oberflächenstrukturen**
- **CRYLON® - Soft Tone**
- **CRYLON® - Sound Barrier Wall (SBW)**
- **CRYLON® - Sound Barrier Wall Flysafe**
- **CRYLON® - Sound Barrier Wall Soft Tone**

**CRYLON®** Platten werden gemäß DIN EN ISO 7823-2 produziert und sind frei von toxischen Substanzen oder Schwermetallen, die eine Gefährdung für Umwelt oder Gesundheit darstellen.

Die Platten entsprechen den Anforderungen der RoHS/WEEE Richtlinien der Europäischen Union zur Beschränkung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten sowie den Anforderungen der EU-Chemikalien-Verordnung und deren Änderungen in der jeweils gültigen Version.

Darüber hinaus enthalten **CRYLON®** Platten insbesondere keine der Stoffe, die in der jeweils aktuellen Version der ECHA-Kandidatenliste der „Besonders besorgniserregenden Stoffe“ (SVHC) aufgelistet sind.

**CRYLON®** und **CRYLON® - High Impact** Platten halten die Anforderungen der EU Verordnungen 1935/2004 und 10/2011 in ihrer jeweils gültigen Fassung ein. Konformitätserklärungen nach EU Verordnung 10/2011 Anhang IV für „Gute Herstellungspraxis“ und den Kontakt mit Lebensmitteln werden bei Bedarf zur Verfügung gestellt.

Die Platten sind biokompatibel und als nicht zytotoxisch geprüft und zertifiziert für medizinische Anwendungen nach DIN ISO 10993-5.

Alle **CRYLON®** Platten werden nach dem zertifizierten Qualitätsmanagementsystem in Übereinstimmung mit der DIN EN ISO 9001:2008 hergestellt und geprüft.

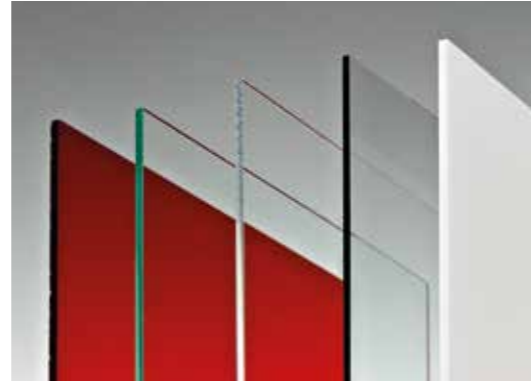


# CRYLON®

## EXTRUDIERTES ACRYLGLAS IN BRILLANTER KLARHEIT

### EIGENSCHAFTEN

- Gute optische Eigenschaften
- Brillante Transparenz
- Hervorragende Farbwiedergabe
- Hochwertige Oberflächen
- Sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Einsetzbar in Kontakt mit Lebensmitteln – alle derzeit geltenden europäischen Lebensmittelsicherheits-Gesetze werden erfüllt
- Frei von toxischen Substanzen oder Schwermetallen
- Schlagfeste Varianten (**CRYLON® - High Impact**) für spezielle Anwendungsbereiche
- Einfaches Recycling
- Einfach zu verarbeiten
- Brandklassifizierung nach EN 13501-1 und UL94 HB
- Die Garantiezeit der **CRYLON®** Platten beträgt 10 Jahre



### ANWENDUNGEN

- Bauelemente: Lichtkuppeln, Trennwände, Tür- und Torverglasungen, Bedachungen, Wohnwagenfenster, Lärmschutzwände
- Beleuchtung: Lichtstreukscheiben und matte Diffusoren
- Maschinenbaukomponenten: Gehäuse, Maschinenabdeckhauben
- Werbung und Dekoration: Buchstaben, Ladenbau, Werbeschilder, POS/POP Verkaufsd Displays
- Andere Anwendungen: Behälter, Beschriftungsschablonen, Solarien (spezielle UV-durchlässige Variante erforderlich)

### 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)												
CRYLON®				1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25
Clear		92%	3050 x 2050	80	60	50	40	30	25	20	15	12	10	8	6	5
			2050 x 1250	•	150	•	100	70	60	50	•	•	•	•	•	•
White 075	opal	75%	3050 x 2050		60	50	40	•	•	•	•	•				
			2050 x 1250		•	•	•	•	•	•	•	•				
White 047	opal	47%	3050 x 2050		60		40	•								
			2050 x 1250		•		•	•								
White 035	opal	35%	3050 x 2050		•		40	30								
			2050 x 1250		•		•	•								
White 025	opal	25%	3050 x 2050		60	•	40	30	25	20	•	•				
			2050 x 1250		•	•	•	•	•	•	•	•	•			
White 025*	opal	25%	3050 x 2050		60	•	40	30	25	20	15	12				
			2050 x 1250		•	•	•	•	•	•	•	•	•			
White 004	opak	4%	3050 x 2050		•		40	30	25	•	•	•				
Glossy Black 910	opak	<1%	3050 x 2050				40	30	25	•	•	•				
Brown 145		50%	3050 x 2050		•	•	40									
Brown 146		50%	3050 x 2050					30								
Brown 147		50%	3050 x 2050						25							
Brown 148		50%	3050 x 2050							20						
Brown 149		50%	3050 x 2050								15					
Brown 150		50%	3050 x 2050									10				
Silicate Green 102		90%	3050 x 2050		•											
Silicate Green 103		90%	3050 x 2050				40									
Silicate Green 104		90%	3050 x 2050					30								
Silicate Green 105		90%	3050 x 2050						25							
Silicate Green 106		90%	3050 x 2050							20						
Silicate Green 108		90%	3050 x 2050								15					
Silicate Green 110		90%	3050 x 2050									10				
Silicate Green 112		90%	3050 x 2050										•			
Silicate Green 115		90%	3050 x 2050											•		
Silicate Green 120		90%	3050 x 2050												•	

Sonderkonditionen CRYLON®: 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. Für die Farbe White 025\* ist die Lichtdurchlässigkeit über den gesamten Dickenbereich konstant. Für die Farben Brown und Silicate Green ist die Lichtdurchlässigkeit für die jeweils angegebene Dicke gültig.)

• = 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.

# CRYLON® - High Impact

Die schlagfestesten Varianten **CRYLON® 610**, **CRYLON® 620** und **CRYLON® 630** zeichnen sich durch herausragende mechanische Eigenschaften und eine ausgezeichnete Schlagzähigkeit aus.

FARBE	MERKMAL	LT	GRÖSSE (mm)	PLATTEN PRO PALETTE				
				DICKE (mm)				
CRYLON® - High Impact				2	3	4	5	6
Clear	CRYLON® 610	90%	3050 x 2050	60	40	30	25	20
Clear	CRYLON® 620	91%	3050 x 2050	•	•	30	•	•
Clear	CRYLON® 630	91%	3050 x 2050	60	40	30	25	•
White 025	CRYLON® 610 opal	25%	3050 x 2050	•	40	30	•	•

Sonderkonditionen CRYLON®: 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.

EIGENSCHAFTEN IM VERGLEICH					
		CRYLON®	CRYLON® 610	CRYLON® 620	CRYLON® 630
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,19	1,15	1,16	1,17
Schlagzähigkeit	kJ/m <sup>2</sup>	17	60	35	25



ALLGEMEIN						
Eigenschaft	Methode	Einheit	CRYLON®	CRYLON® 610	CRYLON® 620	CRYLON® 630
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,19	1,15	1,16	1,17
Wasseraufnahme 24h/23°C – 50x50x4 mm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 62 Methode 1	%	0,2	0,3	0,3	0,25
Kugeldruckhärte	ISO 2039-1	MPa	235	100	135	155
Verformungstemperatur für Druckluft		°C	140-160	130-150	130-150	130-150
Verformungstemperatur für Vakuum		°C	160-190	140-170	140-170	140-170
Verarbeitungsschwindung		%	0,5-0,8	0,6-0,9	0,6-0,9	0,6-0,9

MECHANISCH						
Eigenschaft	Methode	Einheit	CRYLON®	CRYLON® 610	CRYLON® 620	CRYLON® 630
Zugfestigkeit	ISO 527-2	MPa	70	40	50	55
Reißdehnung	ISO 527-2	%	4	35	25	15
Zug E-Modul	ISO 527-2	MPa	3200	1800	2100	2400
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	115	65	85	90
Biege E-Modul	ISO 178	MPa	3300	1800	2100	2400
Schlagzähigkeit Charpy ungekerbt	ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	17	60	35	25
Schlagzähigkeit Charpy gekerbt	ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	2	5	4	3

THERMISCH						
Eigenschaft	Methode	Einheit	CRYLON®	CRYLON® 610	CRYLON® 620	CRYLON® 630
Vicat Erweichungstemperatur (B 50)*	ISO 306	°C	105	98	102	104
Spezifische Wärmekapazität	ISO 11357-4	J/gK	1,47	1,5	1,5	1,5
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient α	DIN 53752	mm/m °C	0,07	0,11	0,10	0,09
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/mK	0,18	0,18	0,18	0,18
Dauergebrauchstemperatur		°C	70	65	65	65
Max. Temperatur kurzzeitig		°C	90	75	80	85
Zersetzungstemperatur		°C	>280	>280	>280	>280

OPTISCH						
Eigenschaft	Methode	Einheit	CRYLON®	CRYLON® 610	CRYLON® 620	CRYLON® 630
Lichtdurchlässigkeit (3 mm farblos)	DIN 5036-3 / EN ISO 13468-2	%	92	90	91	91
Brechungsindex	ISO 489	n <sub>D20</sub> <sup>D</sup>	1,492	1,492	1,492	1,492

ELEKTRISCH						
Eigenschaft	Methode	Einheit	CRYLON®	CRYLON® 610	CRYLON® 620	CRYLON® 630
Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ω	3x10 <sup>15</sup> - 3x10 <sup>16</sup>	-	-	-
Spez. Durchgangswiderstand	IEC 60093	Ω x m	1x10 <sup>13</sup> - 5x10 <sup>13</sup>	-	-	-
Kriechstromfestigkeit	IEC 60243-1	kV/mm	10	-	-	-
Durchschlagfestigkeit	IEC 60243-1	kV/mm	30	30	30	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	0,03	0,03	0,03
Dielektrizitätszahl 50 Hz	DIN 53483-2		2,7	-	-	-
Dielektrizitätszahl 1 KHz	DIN 53483-2		3,1	-	-	-
Dielektrizitätszahl 1 MHz	DIN 53483-2		2,7	2,9	2,9	2,9

\* = Vorbehandlung: 16 h bei 80°C

Hinweis: Bei diesen technischen Angaben handelt es sich um typische Richtwerte. Die tatsächlichen Messwerte unterliegen geringfügigen produktionsbedingten Schwankungen.

# CRYLON® - UVT

**CRYLON® - UVT** eignet sich hervorragend für Solarien und Sonnenbänke. Es ist durchlässig für UV-A und UV-B Strahlung, bei gleichzeitig guter Widerstandsfähigkeit gegen diese polymerzerstörenden Strahlungen, so dass ein schneller Abbau des Materials verhindert wird.

FARBE	MERKMAL	LT	GRÖSSE (mm)	PLATTEN PRO PALETTE			
				DICKE (mm)			
CRYLON® - UVT				2	3	4	5
Clear	UVT	92%	3050 x 2050	60	40	•	•

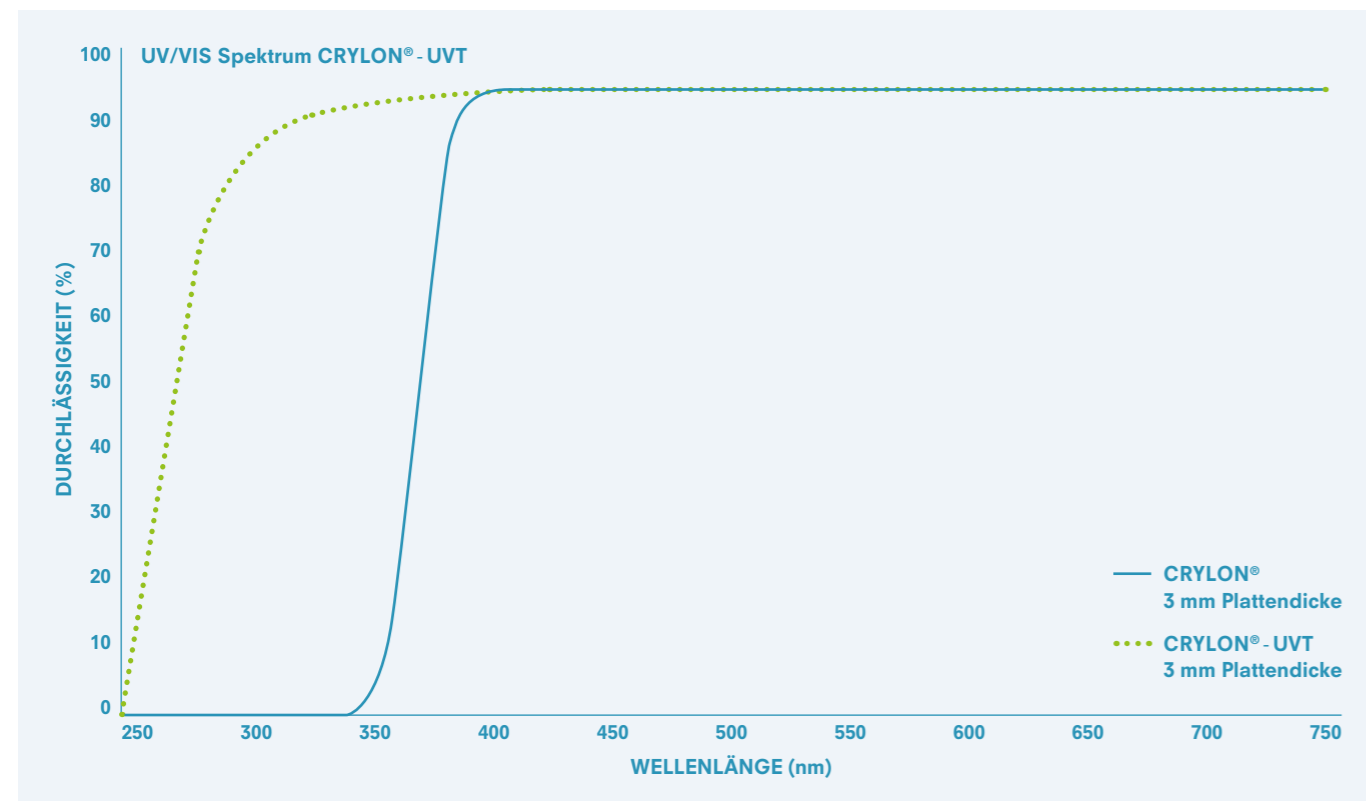
Sonderkonditionen CRYLON®: Weitere Materialstärken, Farben und Strukturen können auf Anfrage und zu Sonderkonditionen produziert werden (Mindestbestellmenge, Produktionsvorlaufzeit, Sonderpreise, Kaufverpflichtung bei Sondermaßen).

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.



# CRYLON® - Oberflächenstrukturen

Neben den klassischen **CRYLON®** Varianten in klar, opal, opak, glänzend schwarz, braun und silikatgrün sowie den Spezialprodukten High Impact und UVT, gibt es eine Variante mit leicht mattierter Oberflächenstruktur für klare Durchsicht ohne störende Lichtreflexionen (Anti-reflex) sowie eine Ausführung mit strukturierter Oberfläche (Prismatic - Pyramidenstruktur).

Diese eignen sich insbesondere für die Bereiche Verglasung und Dekoration.

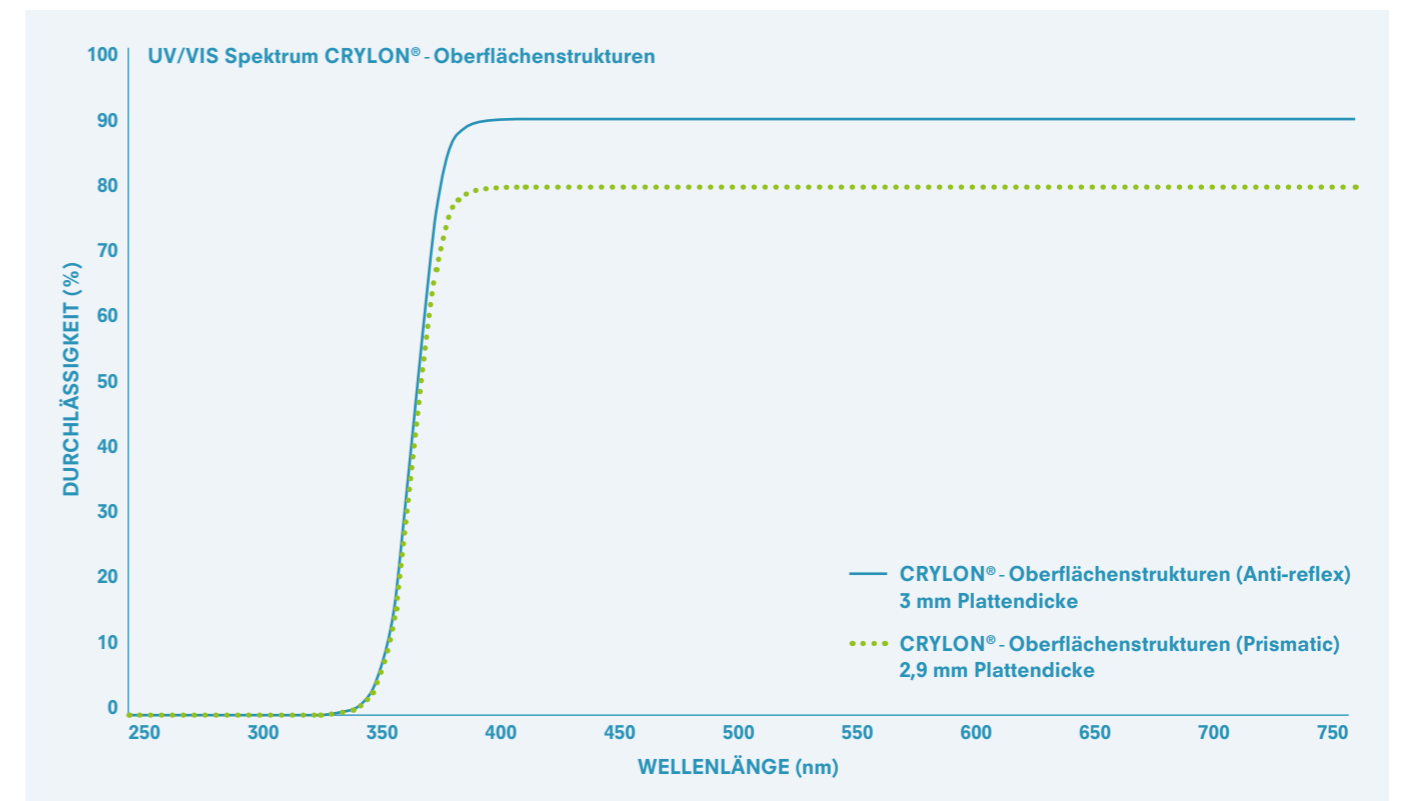
FARBE	MERKMAL	LT	GRÖSSE (mm)	PLATTEN PRO PALETTE					
				DICKE (mm)					
CRYLON® - Oberflächenstrukturen				2	2,9	3	4	5	6
Anti-reflex	einseitig	90%	3050 x 2050	60		40	30		
Prismatic	einseitig	80%	2050 x 1250		•	•	•	•	•

Sonderkonditionen CRYLON®: 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.





# CRYLON® - Soft Tone

## BEIDSEITIG MATTIERTE OBERFLÄCHE

**CRYLON® - Soft Tone** ist ein extrudiertes Acrylglassmaterial mit dem Erscheinungsbild und der Haptik von herkömmlichem Milchglas.

Dank seiner herausragenden Eigenschaften bietet **CRYLON® - Soft Tone** eine große Auswahl an Einsatzmöglichkeiten in den Bereichen Gebäude- und Industrieverglasung, Dekoration, Beleuchtung und Werbung. Insbesondere Bilder und Texte werden dank der beidseitig mattierte Oberfläche des Materials bei allen Lichtverhältnissen deutlich sichtbar, da die Oberflächenmattierung störende Lichtreflexionen verhindert.

Darüber hinaus bietet die relativ unempfindliche, pflegeleichte Oberfläche Schutz vor Schrammen, Kratzern und Fingerabdrücken.

### EIGENSCHAFTEN

- Beidseitig mattierte Oberfläche (einseitig mattierte auf Anfrage)
- Verbesserte Lichtstreuung
- Gute optische Eigenschaften
- Vermeidung von Reflexen
- Ansprechendes, trendiges Aussehen
- Pflegeleicht
- Einfache Handhabung und Verarbeitung
- Stabile Dickentoleranzen
- Überlängen verfügbar



### ANWENDUNGEN

- Inneneinrichtung
- Hinweisschilder
- Auslagen (verbesserte Ausleuchtung durch matte Struktur)
- Vitrinen
- Ladenausstattungen
- Werbeschilder und -medien
- Möbelverglasungen
- Trennwände
- Lichtwerbung



### 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)						
CRYLON® - Soft Tone				2,5	3	4	5	6	8	10
Clear	zweiseitig mattierte	88%	3050 x 2050	•	40	30	25	20	•	•
White 075	zweiseitig mattierte	74%	3050 x 2050	•	40	30	25	20	•	•
Blue 019	zweiseitig mattierte	70%	3050 x 2050	•	•	•	•	•	•	•
Green 101	zweiseitig mattierte	88%	3050 x 2050	•	•	•	•	•	•	•

CRYLON® - Soft Tone einseitig mattierte (zu Sonderkonditionen).

Sonderkonditionen CRYLON®: 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.

ALLGEMEIN			
Eigenschaft	Methode	Einheit	CRYLON® - Soft Tone
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,19
Wasseraufnahme 24h/23°C – 50x50x4 mm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 62 Methode 1	%	0,2
Verformungstemperatur für Druckluft		°C	140-160
Verformungstemperatur für Vakuum		°C	160-190
Verarbeitungsschwindung		%	0,5-0,8
MECHANISCH			
Eigenschaft	Methode	Einheit	CRYLON® - Soft Tone
Zugfestigkeit	ISO 527-2	MPa	70
Reißdehnung	ISO 527-2	%	4
E-Modul bei Verlängerung	ISO 527-2	MPa	3200
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	115
Schlagzähigkeit Charpy ungekerbt	ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	17
Schlagzähigkeit Charpy gekerbt	ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	2
THERMISCH			
Eigenschaft	Methode	Einheit	CRYLON® - Soft Tone
Vicat Erweichungstemperatur (B 50)*	ISO 306	°C	104
Spezifische Wärmekapazität	ISO 11357-4	J/gK	1,47
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient α	DIN 53752	mm/m C°	0,07
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/mK	0,19
Dauergebrauchstemperatur		°C	70
Max. Gebrauchstemperatur kurzzeitig		°C	90
OPTISCH			
Eigenschaft	Methode	Einheit	CRYLON® - Soft Tone
Lichtdurchlässigkeit (3 mm farblos)	DIN 5036-3	%	88
Glanzwert**	DIN 67530		<35

\* = Vorbehandlung: 16 h bei 80°C

\*\* = Der Glanzwert des Standard CRYLON® Materials ist >100. Je höher diese dimensionslose Zahl ist, umso stärker ist der Glanz der untersuchten Oberfläche.

Hinweis: Bei diesen technischen Angaben handelt es sich um typische Richtwerte. Die tatsächlichen Messwerte unterliegen geringfügigen produktionsbedingten Schwankungen.

# CRYLON® - Sound Barrier Wall (SBW)

## TRANSPARENT UND LÄRMDÄMMEND

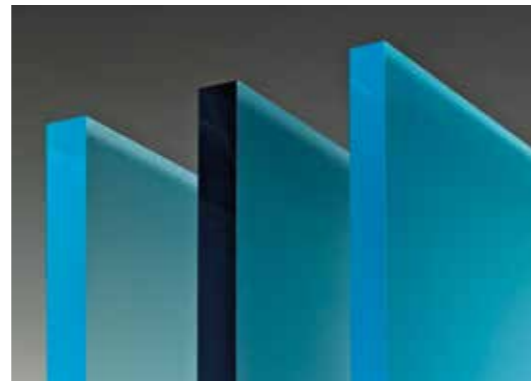
**CRYLON® - Sound Barrier Wall (SBW)** ist ein schallabsorbierendes Material für Lärmschutzeinrichtungen an Verkehrswegen, welches dank der optischen Eigenschaften und hohen Lichtdurchlässigkeit, den visuellen Freiraum nicht einengt und eine ungehinderte Ansicht der Umgebung zulässt.

Gegenüber traditionellen Werkstoffen wie Beton hat der Einsatz von **CRYLON® - Sound Barrier Wall (SBW)** den Vorteil eines deutlich geringeren Gewichts, wodurch die Konstruktion vereinfacht wird. Das Material bietet ferner ein besseres Erscheinungsbild, vermeidet das Entstehen massiver Trennlinien und ist aufgrund des großen Angebots an Farben und Oberflächen ästhetisch ansprechender.

**CRYLON® - Sound Barrier Wall (SBW)** und ihre Variationen sind geprüft und zertifiziert nach den europäischen Normen EN 1793 und EN 1794 und entsprechen der deutschen technischen Vorschrift ZTV-Lsw06. Sie erfüllen die Anforderungen an Schalldämmung, Brandverhalten, Standfestigkeit unter Windlast sowie Steinwurfresistenz.

### EIGENSCHAFTEN

- Hervorragende Lärmdämmung
- Hohe Bruchfestigkeit
- Gute optische Eigenschaften
- Sehr hohe Transparenz
- Herausragende UV-Beständigkeit und Wetterfestigkeit
- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- Mechanische Stabilität
- Feuerresistenz



### ANWENDUNGEN

- Lärmschutzwände
- Großformatige Verglasungen
- Frontabdeckungen
- Gewächshäuser
- Überdachungen



### VERARBEITUNG

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



FARBE	MERKMAL	LT	GRÖSSE (mm)	PLATTEN PRO PALETTE			
				DICKE (mm)			
CRYLON® - Sound Barrier Wall (SBW)*				15	18	20	25
Clear		90%	3050 x 2050	•	•	•	•
Blue 115		44%	3050 x 2050	•	•	•	•
Blue 120		50%	3050 x 2050	•	•	•	•
Green 110		83%	3050 x 2050	•	•	•	•
Green 036		67%	3050 x 2050	•	•	•	•
Green 125		86%	3050 x 2050	•	•	•	•
Brown 115		45%	3050 x 2050	•	•	•	•
Grey 115		7%	3050 x 2050	•	•	•	•

\* = Geprüft und zertifiziert gemäß den Normen EN 1793 und EN 1794 und für den Einsatz in Lärmschutzwänden freigegeben.

Sonderkonditionen CRYLON®: 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.





# CRYLON® - Sound Barrier Wall Flysafe

SPEZIELLE SCHUTZWIRKUNG GEGEN VOGELSCHLAG

**CRYLON® - Sound Barrier Wall Flysafe** reduziert die Kollisionsgefahr von Vögeln mit transparenten Platten. Ein ausgefeiltes, unsymmetrisches Muster, das in beliebige Richtungen verwendet werden kann, versieht die transparenten Platten mit einem Kontrasteffekt. Während dieser Oberflächeneffekt von Vögeln als zu eng für ein Durchfliegen wahrgenommen wird, bleibt für das menschliche Auge eine ausreichende Transparenz gewahrt.

Das Flysafe Muster wird auf die Innenseite der auflaminierten Flysafe-Folie aufgedruckt und bietet so einen optimalen Schutz vor Kratzern und Beschädigungen. Eine Entfernung des Musters durch Mittel zur Graffitibeseitigung ist ebenfalls ausgeschlossen.

**CRYLON® - Sound Barrier Wall Flysafe** Platten eignen sich ausgezeichnet für Anwendungen, bei denen Lärmschutz, gute Durchsicht und Transparenz gefordert sind, bei gleichzeitigem Schutz gegen Vogelschlag.

Die Platten sind geprüft und zertifiziert gemäß den Normen EN 1793 und EN 1794 sowie nach ONR 191040 (Vogelschutz).

FARBE	MERKMAL	LT	GRÖSSE (mm)	PLATTEN PRO PALETTE		
				DICKE (mm)		
CRYLON® - Sound Barrier Wall Flysafe*				15	18	20
Clear	Flysafe	90%	3050 x 1900	•	•	•

\* = Geprüft und zertifiziert gemäß den Normen EN 1793 und EN 1794 sowie nach ONR 191040 und für den Einsatz in Lärmschutzwänden freigegeben.

Sonderkonditionen CRYLON®: 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 20 mm.)

• = Vom Standard abweichende Produkte sind in unserem Sortiment verfügbar, jedoch zu Sonderkonditionen und mit Mindestabnahmemengen.



# CRYLON® - Sound Barrier Wall Soft Tone

SEIDENMATTE OBERFLÄCHE FÜR BESSERE LICHTVERHÄLTNISSE

Die mattierte Oberfläche des **CRYLON® - Sound Barrier Wall Soft Tone** Lärmschutzwandmaterials wird durch eine einseitig oder beidseitig co-extrudierte Spezialbeschichtung erzielt. Durch die besonderen Eigenschaften bieten die Platten eine Vielzahl kreativer Anwendungsmöglichkeiten in Bau- und industrieller Verglasung – überall dort, wo Lärmschutz und Transparenz gefordert werden.

Durch die seidenmatte Oberfläche werden Lichtreflexe verhindert und die Lichtstreuung intensiviert, was die Funktion der Lärmschutzwand zusätzlich unterstützt.

**CRYLON® - Sound Barrier Wall Soft Tone** ist einseitig und zweiseitig mattiert in farblos und den Standard SBW Farben sowie in den Dicken 15, 18 und 20 mm verfügbar.

Sonderkonditionen CRYLON®: Weitere Materialstärken, Farben und Strukturen können auf Anfrage und zu Sonderkonditionen produziert werden (Mindestbestellmenge, Produktionsvorlaufzeit, Sonderpreise, Kaufverpflichtung bei Sondermaßen).

