



## PRODUKTINFORMATION

BESTICHT DURCH FUNKELNDE KLARHEIT UND LEICHE FORMBARKEIT.





## INHALT

### AKRYLON®

- Auf einen Blick
- Technisches Datenblatt
- Nachhaltigkeit

06 – 07  
09  
10 – 13

### AKRYLON® PRODUKTVARIANTEN

- AKRYLON®re
- AKRYLON® HC
- AKRYLON® Soft Tone

14 – 15  
16 – 17  
18 – 19



## AKRYLON®

AKRYLON® sind großformatige Acrylglasplatten aus extrudiertem Polymethylmethacrylat (PMMA) in brillanter Klarheit mit sehr guten optischen Eigenschaften und in unterschiedlicher Transparenz. AKRYLON® ist formbar und bestens geeignet für Innen- und Außenanwendungen.

Mit seiner funkelnden Klarheit und der Fähigkeit, in Formen gebracht zu werden, ist AKRYLON® unter anderem ein bevorzugtes Material für die Bereiche Shopdesign und Schaufenstergestaltung sowie Beschilderungen aller Art.

Ein vielseitiges Farbsortiment ist in lichtundurchlässiger, matter, transparenter und lichtdurchlässiger Ausführung verfügbar. AKRYLON® ist in Stärken von 1,0 bis 15 mm erhältlich.

Nachhaltiges Engagement und Umweltschutz gehören bei 3A Composites zu den wesentlichen Unternehmenszielen. Die Minimierung von Risiken für Mensch und Umwelt sowie die Reduzierung von Umweltbelastung durch einen schonenden und effizienten Einsatz von Ressourcen ist Teil der Unternehmensphilosophie.

Unser Produktionsstandort in Žilina, Slowakei, ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert, was weltweit anerkannte Anforderungen an ein Qualitätsmanagementsystem festlegt. Des Weiteren ist der Standort Teil des Operation Clean Sweep® (OCS) Programms, welches sich zum Ziel gesetzt hat, den Verlust von Kunststoffgranulat zu vermeiden und dafür zu sorgen, dass diese Materialien nicht in die Umwelt gelangen.

Am AKRYLON® Produktionsstandort werden kontinuierlich Anstrengungen unternommen, den Verbrauch an Erdgas, Strom und Wasser zu senken. Es wurden bereits eine Vielzahl verschiedener Investitionen getätigt, um die Einflüsse der Produktion auf die Umwelt zu reduzieren. Im Jahr 2021 wurde eine neue Produktionsstätte gebaut, mit dem Ziel, eine wesentlich umweltfreundlichere, effizientere und qualitativ hochwertigere Herstellung der Platten zu ermöglichen.

AKRYLON® Platten unterliegen bei der Produktion höchsten Qualitätsstandards und -kontrollen, der Verzicht auf gefährliche Inhaltsstoffe hat für uns höchste Priorität. Alle für AKRYLON® eingesetzten Rohmaterialien enthalten keine Schwermetalle.

Lesen Sie mehr zu unserem nachhaltigen Engagement ab Seite 10.

**AKRYLON® – BESTICHT DURCH FUNKELNDE KLARHEIT UND LEICHE FORMBARKEIT.**

# AKRYLON®

BESTICHT DURCH FUNKELNDE KLARHEIT UND LEICHE FORMBARKEIT.

## EIGENSCHAFTEN

- Gute optische Eigenschaften
- Brillante Transparenz mit exzellenter Farbe
- Qualitativ hochwertige Oberflächen
- Sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Hohe Oberflächenstabilität und -beständigkeit
- Einsetzbar in Kontakt mit Lebensmitteln – alle derzeit geltenden europäischen Lebensmittelsicherheits-Gesetze werden erfüllt
- Einfaches Recycling
- Einfach zu verarbeiten
- Frei von toxischen Substanzen oder Schwermetallen
- Brandklassifizierung nach EN 13501-1 und UL94 HB für AKRYLON® in der Standardausführung
- Die Garantiezeit der AKRYLON® Platten beträgt 10 Jahre

## ANWENDUNGEN

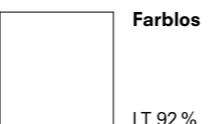
- Displays (POS/POP)
- Schilder | Beschriftungen
- Corporate Identity
- Ladenbau | Schaufenstergestaltung
- Interior Design | Möbelbau
- Trennwände | Verkleidungen
- Beleuchtungen | Leuchtkästen
- Lichtwerbung
- Verglasungen
- Anwendungen im Lebensmittelbereich
- Baubereich

## VERARBEITUNG

- Digitaldrucken | Siebdrucken
- Laminieren | Kaschieren
- Bemalen | Besprühen | Überlackieren
- Formfräsen
- Laserschneiden | Wasserstrahlschneiden
- Sägen | Stanzen | Kleben | Bohren | Nieten | Schrauben
- Gewindeschneiden
- Abkanten (V-Nut)
- Warmbiegen | Warmabkanten | Warmumformen
- Gravieren | Polieren
- Tempern



# KLAR TRANSPARENT



Farblos

LT 92 %

# WEISS OPAL/OPAK



Weiß WO 075

OPAL

LT 75 %



Weiß WO 047

OPAL

LT 47 %



Weiß WO 035

OPAL

LT 35 %



Weiß WO 025

OPAL

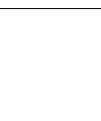
LT 25 %



Weiß WO 026

OPAL

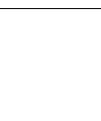
LT 26 %



Weiß WS 025

OPAL

LT 25 %



Weiß WO 004

OPAK

LT 4 %



Weiß WL 053 LED

OPAL

LT 53 %

# FARBEN



Gelb 2450

LT 15 %



Gelb 2470

LT 17 %



Orange 2350

LT 5 %



Rot 2220

LT 4 %



Rot 2240

LT 3 %



Blau 2650

LT 10 %



Schwarz 2020

LT 0 %

# UVT

AKRYLON® 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.



Farblos UVT

LT 92 %

OPAK = undurchsichtig, OPAL = halbtransparent, UVT = durchlässig für UV-Licht

LT = Lichtdurchlässigkeit (Die Angaben beziehen sich auf eine Plattendicke von 3 mm. Für die Farbe Weiß WS 025 bleibt die Lichtdurchlässigkeit im Dickenbereich von 2 – 6mm konstant.)

Die Wiedergabe der Farben entspricht den drucktechnischen Möglichkeiten. Um eine exakte Farbabstimmung sicherzustellen, fordern Sie bitte Original-Farbmuster an.



PRODUKTE			AKRYLON®	AKRYLON® SOFT TONE
<b>ALLGEMEIN</b>				
Dichte	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1190	1190
Wasseraufnahme gegen Trockenzustand (24h/23°C – 50x50x4 mm <sup>3</sup> )	ISO 62-1	%	0,2	0,2
Verarbeitungsschwindung	ISO 294-4	%	0,5 – 0,8	0,5 – 0,8
Lebensmittelkontakt – GHP	EU 10/2011	–	geeignet	–
Biokompatibilität	ISO 10993-5	Klassifizierung	nicht zytotoxisch	–
<b>MECHANISCHE</b>				
Zug-E-Modul	ISO 527-2	MPa	3200	3100
Zugfestigkeit	ISO 527-2	MPa	70	70
Reißdehnung	ISO 527-2	%	4	4
Biege-E-Modul	ISO 178	MPa	3300	3000
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	115	110
Schlagzähigkeit Charpy, ungekerbt	ISO 179-1/1eU	kJ/m <sup>2</sup>	17	15
Schlagzähigkeit Charpy, gekerbt	ISO 179-1/1eA	kJ/m <sup>2</sup>	2	2
Kugeldruckhärte	ISO 2039-1	MPa	235	–
<b>OPTISCHE</b>				
Lichtdurchlässigkeit (3 mm)	ISO 13468-2	%	92	88
Brechungsindex $n_D^{20}$	ISO 489	–	1,492	1,492
Gesamtenergiedurchlassgrad, g-Wert (3 mm)	EN 410	%	86	–
Glanzgrad	DIN 67530	%	> 100	< 35
<b>THERMISCHE</b>				
VICAT Temperatur (Verfahren B 50)	ISO 306	°C	105	105
Koeffizient der linearen Wärmeausdehnung	ISO 11359-2	mm/m x °C	0,07	0,07
Dauergebrauchstemperatur	–	°C	70	70
Max. Temperaturbelastung bei kurzzeitigem Gebrauch	–	°C	90	90
Zersetzungstemperatur	–	°C	> 280	> 280
Temperaturbereich zur Warmverformung – Druckluft – Vakuum	–	°C	140 – 160 160 – 190	140 – 160 160 – 190
Spezifische Wärmekapazität	ISO 11357-4	J/gK	1,47	1,47
Wärmeleitfähigkeit	ISO 22007-1	W/mK	0,18	0,19
Brandverhalten	EN 13501-1	Klassifizierung	E, nicht brennend abtropfend	–
	UL94	Klassifizierung	HB	HB
<b>ELEKTRISCHE</b>				
Durchschlagfestigkeit	IEC 60243-1	kV/mm	30	30
Kriechstromfestigkeit	IEC 60243-1	kV/mm	10	10
Spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 62631-3-1	Ω m	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>
Oberflächenwiderstand	IEC 62631-3-2	Ω	10 <sup>15</sup>	10 <sup>15</sup>
Dielektrizitätszahl (1 MHz)	IEC 60250	–	2,7	2,7
Dielektrischer Verlustfaktor (1 MHz)	IEC 60250	–	0,02	0,02

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

# NACHHALTIGKEIT

MISSION: TOGETHER. RESPONSIBLE.

Nachhaltigkeit steht im Mittelpunkt unseres Handelns. Unser Engagement dazu haben wir in unserer unternehmensweit gültigen **MISSION: TOGETHER. RESPONSIBLE.** zusammengefasst. Diese Mission verfolgen wir auch bei der Betrachtung unserer Produkte, weshalb wir ein System zur Klassifizierung dieser geschaffen haben. Das System, unsere **FIVE-DOT-MISSION**, bildet mit fünf verschiedenen Kategorien die wichtigsten Einflussfaktoren in Bezug auf Nachhaltigkeit ab. Damit möchten wir unsere Partner bei Ihrer Kaufentscheidung unterstützen und ein transparentes System zur Verfügung stellen, das sich mit dem Materialeinsatz, dem CO<sub>2</sub> Gehalt, der Lebensdauer und natürlich dem für unsere Produkte besonders relevanten Thema Recycling befasst. Unsere FIVE-DOT-MISSION bewertet ein Produkt anhand von fünf Kategorien und vergibt pro Kategorie Punkte, welche das Produkt anschließend einem farbigen DOT zuordnet. Dadurch erreichen wir eine transparente, schnelle Bewertungslogik, die auch für uns als 3A Composites ein Gradmesser für Produktinnovationen und Verbesserungen sein wird.

## DIE FIVE-DOT KATEGORIEN SIND:



### 1. BIOBAISERTER INHALT

Zur Herstellung unserer Platten verwenden wir, je nach Produkt, unterschiedliche Rohstoffe. Hier beleuchten wir den prozentualen Anteil an nachwachsenden Rohstoffen, die für unsere Produkte verwendet werden. Diesen Anteil wollen wir, wo immer es angemessen und möglich ist, erhöhen.



### 2. RECYCLINGANTEIL

Die Industrie sucht aus der Wiederverwertung kommende Rohstoffe, die bei der Herstellung von Neuprodukten eingesetzt werden und gleichzeitig die Eigenschaftsanforderungen wie Brandklassen, Verarbeitung, Erwartungen der Kunden bezogen auf die Funktionalität und Optik, aufrechterhalten. Innerhalb dieser Kategorie betrachten wir deshalb den Anteil von qualitativ hochwertigem, recyceltem Rohmaterial am gesamten Materialeinsatz für unsere Produkte.



### 3. FOSSILES CO<sub>2</sub> DAS IM MATERIAL GEBUNDEN IST

In dieser Kategorie wird das Gewicht an fossilem CO<sub>2</sub> das in unseren Platten gebunden ist, aufgezeigt. Unterschiede entstehen hier hauptsächlich durch die Art und Herkunft des Rohmaterials, der Dichte, der Verbundzusammensetzung und dem Recyclinganteil.



### 4. PRODUKTLEBENDAUER

Die von uns produzierten Kunststoffe und Verbundplatten werden von unseren Kunden über einen längeren Zeitraum genutzt und tragen dadurch aktiv dazu bei, Ressourcen einzusparen, in dem sie als längerfristig eingesetzte Alternativen zu kurzfristig genutzten Produkten fungieren. Hier zeigen wir die durchschnittliche Nutzungsdauer unserer Platten auf. Abhängig von dem Material gibt es Unterschiede, so können Lebensdauern von <1 Jahr bis sogar >30 Jahren erreicht werden.



### 5. WIEDERVERWERTBARKEIT

Einer der wichtigsten Aspekte eines nachhaltigen Handelns ist es, wertvolle Rohstoffe einzusparen sowie Abfälle zu vermeiden und so zum Schutz der Umwelt beizutragen. In dieser Bewertungskategorie zeigen wir, anders als bei unserer zweiten Kategorie „Recyclinganteil“, die Möglichkeiten der Verwertung nach Nutzung der Platten auf. Für Papiere und Metalle bestehen bspw. schon etablierte Recyclingkreisläufe. An einzelnen Produktionsstandorten gibt es bereits die Möglichkeit der Materialrückführung, aus welchem neues Plattenmaterial entstehen kann. Thermisches Recycling erscheint uns als Unternehmen nicht nachhaltig genug, daher wird es im Rahmen unserer FIVE-DOT Klassifizierung nicht berücksichtigt. Stattdessen arbeiten wir aktiv mit Partnerunternehmen an der Etablierung einer geschlossenen, nachhaltigen und zukunftsweisenden Recyclingkreislaufwirtschaft.

Innerhalb der vorgestellten Kategorien können jeweils bis zu 3 Punkte erreicht werden, woraus sich eine maximale Gesamtpunktzahl von 15 ergeben kann. Je nach erzielter Gesamtpunktzahl (1-15) erfolgt die FIVE-DOT Klassifizierung anhand des folgenden Farverlaufs.



1 – 4



5 – 6



7 – 8



9 – 10

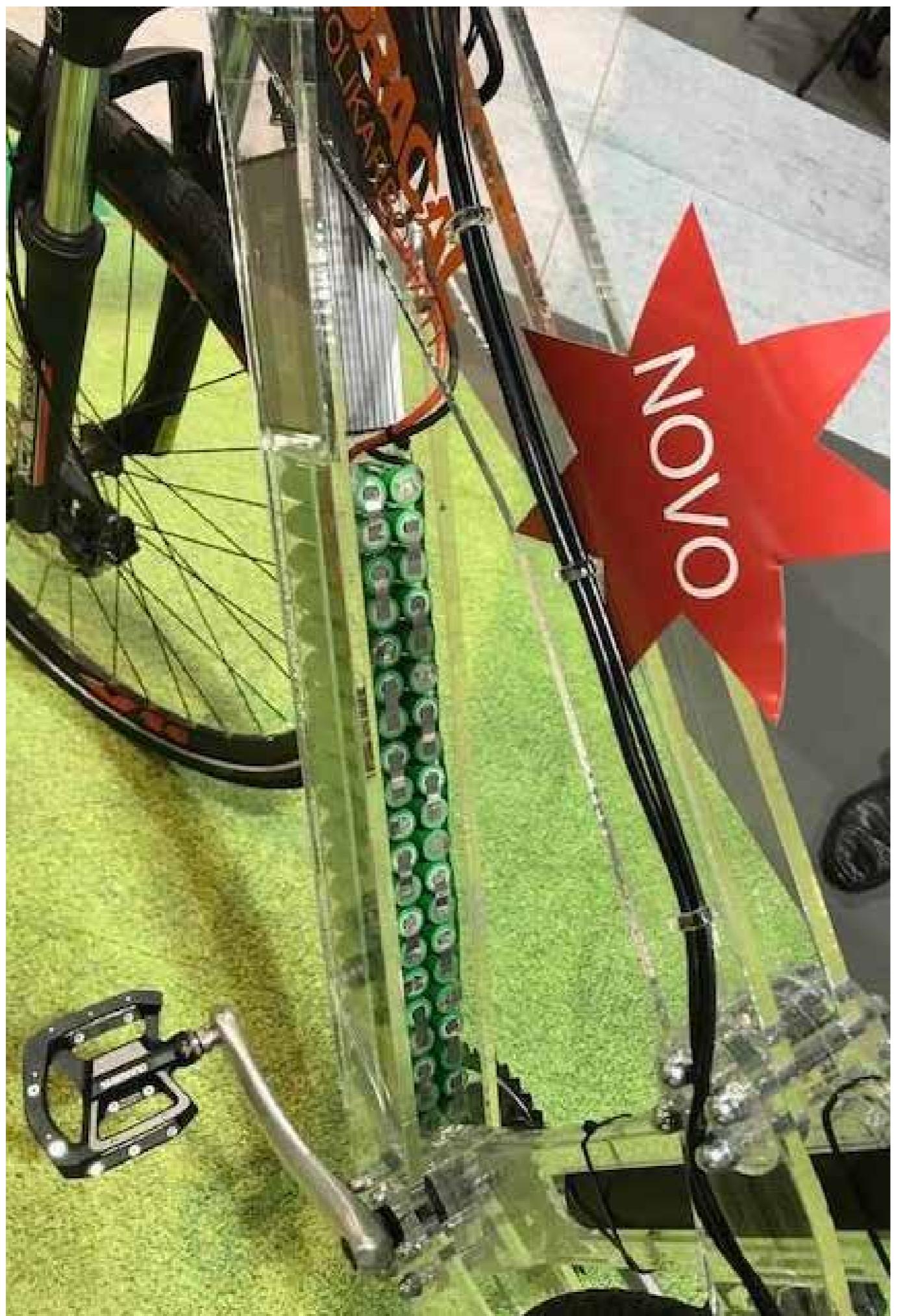


11 – 15

Transparenz ist uns wichtig! Die Produktbewertung wird von uns jährlich überprüft und zeigt uns Handlungsempfehlungen auf, in welchen Bereichen sich das Produkt verbessern kann. Wir haben uns zum Ziel gesetzt, bis zum Jahr 2030, den mehrheitlichen Anteil unseres Umsatzes mit Produkten zu erzielen, die in der FIVE-DOT Klassifizierung eine Bewertung  $\geq 7$  Punkte erreichen.

Begeben Sie sich mit uns auf eine nachhaltige Mission!

**mission™**  
TOGETHER. RESPONSIBLE.



# NACHHALTIGKEIT

## AKRYLON® FIVE-DOT-MISSION

AKRYLON®, die extrudierten Acrylglasplatten in brillanter Klarheit, wurden von uns nach den zuvor beschriebenen Kategorien bewertet. Die Produkte erreichen aktuell eine FIVE-DOT Klassifizierung von insgesamt 7 bzw. 10 Punkten.

### AKRYLON®

○○○	●○○	○○○	●●●	○○○	

### AKRYLON®re

○○○	●●●	●●○	●●●	○○○	

### RECYCLINGANTEIL

Zur Produktion unserer extrudierten Acrylglasplatten AKRYLON® setzen wir schon heute einen Anteil an recyceltem PMMA ein. Hierfür werden vor allem die produktionsseitig entstehenden Abfälle verwendet. Diese werden nach einer sortenreinen Trennung in Form von Mahlgut wieder in den Produktionskreislauf zurückgeführt. Ziel ist es, den Anteil an recyceltem Mahlgut im Produkt in Zukunft weiter zu steigern. Mit der neuerlichen Einführung von AKRYLON®re ist es uns gelungen, ein Produkt anzubieten, das mit mindestens 95% Rezyklat aus PMMA-Plattenabfällen hergestellt wird.

Alle für unsere AKRYLON® Platten verwendeten Rohmaterialien entsprechen darüber hinaus den Anforderungen der jeweils gültigen Version der Europäischen Union zur Chemikalien-Verordnung (REACH). AKRYLON® Platten enthalten insbesondere keine der Stoffe, die in der jeweils gültigen Version der ECHA-Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) aufgelistet sind. PMMA enthält keine giftigen Stoffe oder Schwermetalle, die Umweltschäden oder Gesundheitsrisiken verursachen können.

### FOSSILE CO<sub>2</sub> DAS IM MATERIAL GEBUNDEN IST

AKRYLON® enthält aufgrund des zur Herstellung verwendeten Rohmaterials MMA fossilen Kohlenstoff. Im Vergleich zu anderen transparenten Kunststoffen enthält AKRYLON® PMMA dank der geringeren Dichte weniger fossilen Kohlenstoff pro m<sup>2</sup>. Ein weiterer Faktor, der neben der Dichte berücksichtigt wurde, ist der prozentuale Gehalt an Kohlenstoffatomen im Polymermolekül, welcher geringer ist als bei anderen Kunststoffen. Bei AKRYLON®re kann durch die Verwendung von recyceltem PMMA der Verbrauch von Neuware signifikant gesenkt und somit ein wertvoller Beitrag zur Abfall- und CO<sub>2</sub>-Reduktion geleistet werden.

### PRODUKTLEBENSDAUER

AKRYLON®, unsere extrudierte Acrylglasplatte aus PMMA, ist ein robustes, hochtransparentes und überaus langlebiges Material mit ausgezeichneter UV-Stabilität sowie Witterungs- und Alterungsbeständigkeit. Wir garantieren für die AKRYLON® Produktfamilie eine Lebensdauer von 10 Jahren gegen das Vergilben der Platten. Die Platten sind gegen die Auswirkungen von UV-Strahlen geschützt und weisen keine signifikanten Änderungen in den optischen und mechanischen Eigenschaften auf. Bei richtiger Verarbeitung, Anwendung sowie Pflege der Platten kann die garantierte Lebensdauer auch deutlich übertroffen werden. Eine längere Lebensdauer bedeutet gleichzeitig weniger Erneuerungen und somit eine Einsparung von Ressourcen. Unsere AKRYLON® Platten werden für eine Vielzahl von Innen- und Außenanwendungen eingesetzt, bei welchen es auf die Beständigkeit, UV-Stabilität und insbesondere die optische Durchlässigkeit (92% Lichtdurchlässigkeit für farblose Platten) ankommt.

### WIEDERVERWERTBARKEIT

AKRYLON® Platten können durch verschiedene Verfahren bis zum ursprünglichen Rohstoff Methylmethacrylat (MMA) recycelt werden. Heute werden für extrudierte Acrylglasplatten hauptsächlich Recyclingverfahren genutzt, bei denen PMMA-Platten oder -Abfälle durch mechanisches Recycling nach sortenreiner Trennung gemahlen und wieder in Herstellungsprozesse zurückgeführt werden. Das Verfahren ermöglicht es, aus dem wiedergewonnenen Mahlgut neue Platten herzustellen. Dies setzen wir bereits bei der Herstellung unserer AKRYLON®re Platten um. Neben dem mechanischen Recycling besteht des Weiteren die Möglichkeit, PMMA-Abfälle chemisch zu recyceln (durch Depolymerisation) und dadurch in flüssiges MMA-Monomer umzuwandeln. Das gewonnene MMA kann dann erneut eingesetzt werden, um u.a. PMMA-Platten herzustellen, die höchsten Qualitätsanforderungen entsprechen. Namhafte Chemiekonzerne forschen intensiv an verbesserten Depolymerisationstechnologien für eine effizientere und nachhaltigere Rückgewinnung des Rohstoffs MMA. Für AKRYLON® HC Platten empfiehlt sich, aufgrund der ein- oder beidseitigen abriebfesten Beschichtung das Recycling mittels Depolymerisation.



## AKRYLON®re

EXTRUDIERTE ACRYLGLASPLATTEN AUS REZYKLIERTEM PMMA.

AKRYLON®re sind extrudierte Acrylglasplatten, die aus mindestens 95% Rezyklat aus PMMA-Plattenabfällen hergestellt werden. AKRYLON®re ist in klar transparenter Ausführung sowie in Opak Weiß und Schwarz erhältlich und in verschiedenen Dicken lieferbar. AKRYLON®re bietet Ihnen dieselben hervorragenden Eigenschaften wie klassisch hergestelltes, extrudiertes Acrylglas: brillante Klarheit mit sehr guten optischen Eigenschaften, ausgezeichnete Farbwiedergabe und eine sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit sowie Verarbeitbarkeit. AKRYLON®re ist die nachhaltige Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen sowohl im Innen- als auch Außenbereich. Die Platten kommen beispielsweise für hochwertige POS/POP-Displays, im Messebau oder auch für Ladentheken und Vitrinen zum Einsatz.

### EIGENSCHAFTEN

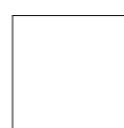
- Hergestellt aus mindestens 95% Rezyklat aus PMMA-Plattenabfällen
- Leichter als Glas
- Gute optische Eigenschaften
- Sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Einfach zu verarbeiten
- Für eine Vielzahl von Anwendungen im Innen- und Außenbereich

### VERARBEITUNG

- Digitaldrucken | Siebdrucken
- Laminieren | Kaschieren
- Bemalen | Besprühen | Überlackieren
- Formfräsen
- Laserschneiden | Wasserstrahlschneiden
- Sägen | Stanzen | Kleben
- Bohren | Nieten | Schrauben
- Gewindeschneiden
- Abkanten (V-Nut)
- Warmbiegen | Warmabkanten | Warmumformen
- Gravieren
- Polieren
- Tempern

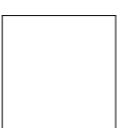
### ANWENDUNGEN

- Displays (POS/POP)
- Schilder | Beschriftungen
- Corporate Identity
- Ladenbau | Schaufenstergestaltung
- Interior Design | Möbelbau
- Trennwände | Verkleidungen
- Beleuchtungen | Leuchtkästen
- Verglasungen



Farblos R000

LT 92 %



Weiβ RWO 004

OPAK  
LT 4 %



Schwarz R910

LT <1%

LT = Lichtdurchlässigkeit (Die Angaben beziehen sich auf eine Plattendicke von 3 mm.)



## AKRYLON® HC

### EXTRUDIERTE ACRYLGLASPLATTEN MIT ERHÖHTER ABRIEFESTIGKEIT.

Bei AKRYLON® HC handelt es sich um extrudierte Acrylglasplatten mit einer ein- oder beidseitig abriebfesten Beschichtung in brillanter Transparenz, die speziell für plane Anwendungen geeignet sind. Dank der speziellen Beschichtung sind die Platten kratzunempfindlicher und beständiger gegenüber vielen Chemikalien und Lösungsmitteln.

AKRYLON® HC findet bspw. Anwendung im Möbelbau (bspw. im Küchenbereich), im Laden- und Messebau sowie für unterschiedlichste Verglasungen – überall dort, wo eine erhöhte Abriebfestigkeit und chemische Beständigkeit erforderlich sind.

Hinsichtlich der Verarbeitung ist AKRYLON® HC weitestgehend wie AKRYLON® in der Standardausführung zu verwenden. Aufgrund der Oberflächenbeschichtung eignet sich AKRYLON® HC nicht für das Warmbiegen, Warmverformen sowie den Außeneinsatz.

#### EIGENSCHAFTEN

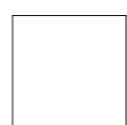
- Gute optische Eigenschaften
- Brillante Transparenz
- Speziell für plane Anwendungen
- Kratzunempfindlicher und beständiger gegenüber vielen Chemikalien und Lösungsmitteln

#### ANWENDUNGEN

- Trennwände | Verkleidungen
- Verglasungen
- Baubereich
- Interior Design | Möbelbau
- Lichtwerbung

#### VERARBEITUNG

- Digitaldrucken | Siebdrucken
- Laminieren | Kaschieren
- Bemalen | Besprühen | Überlackieren
- Formfräsen
- Laserschneiden | Wasserstrahlschneiden
- Sägen
- Kleben
- Bohren | Schrauben
- Gewindeschneiden
- Gravieren



Farblos

LT 92 %

LT = Lichtdurchlässigkeit (Die Angaben beziehen sich auf eine Plattendicke von 3 mm.)



# AKRYLON® SOFT TONE

## BEIDSEITIG MATTIERTE OBERFLÄCHE.

AKRYLON® Soft Tone ist ein extrudiertes Acryglasmaterial mit dem Erscheinungsbild und der Haptik von herkömmlichem Milchglas.

Dank seiner herausragenden Eigenschaften bietet AKRYLON® 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 mattierten 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 mattiert auf Anfrage)
- Verbesserte Lichtstreuung
- Gute optische Eigenschaften
- Vermeidung von Reflexen
- Ansprechendes, trendiges Aussehen
- Pflegeleicht
- Sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Die Garantiezeit beträgt 10 Jahre
- Einfache Handhabung und Verarbeitung
- Frei von toxischen Substanzen oder Schwermetallen
- Brandklassifizierung nach UL94 HB
- Stabile Dicke Toleranzen
- Überlängen verfügbar

### ANWENDUNGEN

- Schilder | Beschriftungen
- Ladenbau | Schaufenstergestaltung
- Trennwände | Verkleidungen
- Beleuchtungen | Leuchtkästen
- Verglasungen

### VERARBEITUNG

- Digitaldrucken | Siebdrucken
- Laminieren | Kaschieren
- Bemalen | Besprühen | Überlackieren
- Formfräsen | Laserschneiden
- Wasserstrahlschneiden
- Sägen | Stanzen | Kleben
- Bohren | Nieten | Schrauben
- Gewindeschneiden
- Abkanten (V-Nut)
- Warmbiegen | Warmabkanten | Warmumformen
- Gravieren | Polieren
- Tempern



Farblos

BEIDSEITIG MATT  
LT 88%



Weiß WO 075

BEIDSEITIG MATT  
LT 75%

LT = Lichtdurchlässigkeit  
(Die Angaben beziehen sich auf eine Plattendicke von 3 mm.)



Polycasa Slovakia s.r.o.  
M.R. Štefánika 1 010 39 Žilina, Slowakische Republik  
[www.display.3AComposites.com](http://www.display.3AComposites.com)  
A member of 3A Composites