



BOUNDLESS POSSIBILITIES
FOR TRANSPORT AND
INDUSTRY APPLICATIONS.



QUALITATIV HOCHWERTIGE PLATTEN FÜR BEREICHE WIE

SCHIENE | MARINE | BUS | CARAVAN
SANITÄRAUSSTATTUNG
FAHRZEUGBAU | AGRARFAHRZEUGE
VERPACKUNG | MÖBELBAU | STADTMOBILIAR
MASCHINENVERKLEIDUNGEN
TRENNWÄNDE | VERKLEIDUNGEN
SCHUTZABDECKUNGEN
ISOLATION | KÜHLUNG
DACH- / DECKENANWENDUNGEN
VERGLASUNG | DECKENBELEUCHTUNG

INHALTSVERZEICHNIS

- 4 – 5 3A COMPOSITES TRANSPORT
& INDUSTRY EUROPE
- 6 – 13 ALUMINIUMVERBUNDPLATTEN
ALUCORE® | ALUCOBOND®
HYLITE® | KAPA®tech
- 14 – 15 LEICHTSTOFFPLATTEN
KAPA®
- 16 – 19 POLYCARBONATPLATTEN
IMPEX® | IMPEX® MULTIWALL
- 20 – 27 STYRENE
POLYCASA® PS | ATHLON*Extrusions*® HIPS
POLYCASA® HIPS | POLYCASA® SAN
- 28 – 31 PET-PLATTEN
HIPEX® | LUMEX®
- 32 – 37 ACRYL (PMMA)
ASTERITE® AS | ASTERITE® LAR | CRYLON®
- 38 – 39 PMMA/ABS-PLATTEN
ATHLON*Extrusions*® PMMA/ABS
- 40 – 41 ABS-PLATTEN
ATHLON*Extrusions*® ABS
- 42 – 43 PP-PLATTEN
ATHLON*Extrusions*® PP+

3A COMPOSITES TRANSPORT & INDUSTRY EUROPE

3A Composites Transport & Industry Europe ist eine international tätige Sparte innerhalb der 3A Composites Gruppe und Teil der Schweiter Technologies AG. Zusammen mit der Athlone Extrusions Ltd., der Polycasa Gruppe sowie Perspex International Ltd. sind wir heute führender Hersteller von extrudierten Kunststoffplatten, Aluminiumverbundplatten sowie Leichtstoffplatten für die Bereiche Agrar- und Nutzfahrzeuge, Caravans, Sanitärausstattung, Möbelbau sowie die Schiffbau- und Schienenfahrzeugindustrie.

Durch unsere sehr diversifizierte Produktpalette, welche wir Ihnen auf den nachfolgenden Seiten vorstellen, bieten wir unseren Kunden einzigartige und optimal aufeinander abgestimmte Angebote – alles aus einer Hand!

Wir legen größten Wert auf umweltschonende Herstellungsprozesse und umweltverträgliche Materialien. Unser Ziel ist es, unsere Kunden schnell, bedarfsgerecht, mit innovativen und qualitativ hochwertigen Produkten beliefern zu können.

BOUNDLESS POSSIBILITIES FOR TRANSPORT AND INDUSTRY APPLICATIONS.

Mit dieser Broschüre möchten wir Ihnen einen ersten, allgemeinen Überblick über unser umfassendes Produktsortiment geben. Es ist im Bereich des Möglichen, dass nicht alle vorgestellten Produktvarianten in den angegebenen Farben und Stärken verfügbar sind. Des Weiteren treffen unter Umständen nicht alle Verarbeitungsmöglichkeiten auf alle Produktvarianten zu. Wir möchten Sie daher darauf hinweisen, dass detaillierte Produktinformationen und Produktverfügbarkeiten den individuellen Produktbroschüren sowie Lieferprogrammen entnommen werden können. Darüber hinaus stellen wir Ihnen gerne umfangreichere Verarbeitungshinweise der einzelnen Produkte zur Verfügung. Bitte wenden Sie sich hierfür an Ihren Ansprechpartner im Verkaufsdienst oder kontaktieren Sie uns über unser Kontaktformular auf der Website www.transport-industry.com. Wir beraten Sie gerne!



MATERIAL

Aluminiumverbund mit Wabenkern

PRODUKTVARIANTEN

ALUCORE®

ALUCORE® lite

FARBEN

Platinweiß | Walzmatt und andere
Farben auf Anfrage erhältlich

STÄRKEN

6 bis 25 mm

ANWENDUNGEN

Maschinenverkleidungen
Trennwände | Verkleidungen
Schutzabdeckungen
Schiene
Straße
Stadtmobiliar
Marine | Schiffbau
Industrieanwendungen
Dach-/Deckenanwendungen
Bus-Wartehäuschen
Lärmschutz | Lärmdämmung
Möbelbau
Trägerplatte für Schichtstoffe

VERARBEITUNG

Formfräsen
Wasserstrahlschneiden | Gewindeschneiden
Scheren | Sägen | Stanzen | Kleben | Klemmen
Bohren | Nieten | Schrauben
Abkanten (V-Nut) | 3D
Kaltbiegen | Kaltabkanten

Für einige Produktvarianten gelten eingeschränkte Verarbeitungsbedingungen.
Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne.

MED-Zulassung
ALUCORE®
ALUCORE® lite



PRODUKT

ALUCORE® ist eine Aluminiumverbundplatte bestehend aus zwei Aluminium-Deckblechen und einem Wabenkern aus Aluminium für vielseitige Anwendungen im Transportwesen und in der Industrie. Sie zeichnet sich durch hohe Biegesteifigkeit bei geringem Gewicht, optimaler Planheit, Verformbarkeit und einer Vielfalt an unterschiedlichen Dicken und Formaten aus.

ALUCORE® kommt beispielsweise bevorzugt im Außen- und Innenbereich von Schiffen zum Einsatz, weil Verbundplatten für Trennwände, Türen und Decken leicht zu verarbeiten sind und optimale Festigkeitswerte erzielen.

DIE WABENPLATTE UNTER DEN ALUMINIUMVERBUNDPLATTEN.

ALUCORE®

Im Schienen- und Fahrzeugbau eignen sich ALUCORE®-Verbundplatten hervorragend für spezielle Innenausbauten, Wand- und Deckenverkleidungen, Lastwagenaufbauten, sowie Tür- und Klappensysteme.

Die Produktvariante ALUCORE® lite eignet sich perfekt als leichte Basisplatte zur Beschichtung mit Oberflächenmaterialien für den Schiffbau sowie für Transport- und Industrieanwendungen. ALUCORE® lite bietet ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis bei bekannter Qualität und Verarbeitungsmöglichkeiten.

ALUCORE® sowie ALUCORE® lite verfügen über die MED-Zulassung für den Schiffbau und entsprechen den Anforderungen für den Einsatz in Schienenfahrzeugen gemäß der Klasse HL3 nach EN 45545-2 für R1, R7 und R17.



MATERIAL

Aluminiumverbund mit einem schwer entflammbaren mineralischen oder einem nicht brennbaren mineralischen Kern

PRODUKTVARIANTEN

ALUCOBOND® PLUS
ALUCOBOND® A2

FARBEN

UNI | METALLISCH | SPECTRA | SPARKLING |
NATURAL | ANODIZED LOOK | TERRA | URBAN |
ROCCA | VINTAGE | ALUCOBOND® LEGNO | DESIGN

STÄRKEN

4 mm
3 und 6 mm auf Anfrage

ANWENDUNGEN

Maschinenverkleidungen
Trennwände | Verkleidungen
Schutzabdeckungen
Schiene | Straße | Stadtmobiliar
Marine | Schiffbau
Industrieanwendungen
Dach-/Deckenanwendungen
Duschkabinen | Sanitärausstattung
Bus-Wartehäuschen
Möbelbau | Trägerplatte für Schichtstoffe

VERARBEITUNG

Formfräsen
Wasserstrahlschneiden
Scheren | Sägen | Stanzen
Kleben | Klemmen
Bohren | Nieten | Schrauben
Schweißen
Abkanten (V-Nut) | 3D
Kaltbiegen | Kaltabkanten
Gravieren (Laser/Stichel)
Prägen

Für einige Produktvarianten gelten eingeschränkte Verarbeitungsbedingungen.
Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne.



PRODUKT

ALUCOBOND® ist die originale Aluminiumverbundplatte bestehend aus zwei Aluminium-Deckblechen und einem schwer entflammaren, mineralischen (ALUCOBOND® PLUS) oder einem nicht brennbaren, mineralischen (ALUCOBOND® A2) Kern.

Die Kombination von Verformbarkeit, Planheit, Stabilität und Wetterresistenz zeichnet ALUCOBOND® aus. Der Verbundaufbau von ALUCOBOND® sorgt selbst bei großen Plattenabmessungen für ein beeindruckendes Verhältnis von Gewicht und Biegesteifigkeit.

ALUCOBOND® – NEXT & BEYOND.

ALUCOBOND®

Die Einsatzgebiete von ALUCOBOND® sind dank der einfachen Verarbeitung äußerst vielseitig, ob für Fahrzeugbau, Schiffbau, Schienenfahrzeugbau oder für Industrieanwendungen wie Maschinenverkleidungen, Reinraumtechnik und Aufzugbau – die Möglichkeiten sind zahlreich.

ALUCOBOND® PLUS verfügt über die MED-Zulassung für den Schiffbau. Sowohl ALUCOBOND® PLUS als auch ALUCOBOND® A2 entsprechen den Anforderungen für den Einsatz in Schienenfahrzeugen gemäß der Klasse HL3 nach EN 45545-2 für R1, ALUCOBOND® PLUS zusätzlich für R7 und R17.



MATERIAL

Aluminiumverbund
mit Polypropylenkern

FARBEN

Aluminium | Weiß |
Andere Farben auf Anfrage erhältlich

STÄRKEN

1,2 und 2 mm

ANWENDUNGEN

Maschinenverkleidungen
Verkleidungsteile (Bus, Caravan, Wohnmobil,
Mobile Homes)
Servicewägen im Flugzeug

VERARBEITUNG

Digitaldrucken
Formfräsen
Wasserstrahlschneiden
Scheren | Sägen | Stanzen
Kleben
Bohren | Nieten | Schrauben
Abkanten (V-Nut) | 3D
Kaltbiegen | Kaltabkanten
Scharnierfunktion (Biegezyklen)
Prägen

Für einige Produktvarianten gelten eingeschränkte Verarbeitungsbedingungen.
Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne.

HYLITE®

PRODUKT

HYLITE® ist eine Aluminiumverbundplatte mit einem Kern aus Polypropylen und Deckschichten aus Aluminium.

HYLITE® in den Dicken 1,2 und 2 mm ist die weltweit dünnste Verbundplatte. Eine Besonderheit des Kernmaterials ist der Scharniereffekt, d.h. HYLITE® lässt vielfache Biegungen zu, ohne schadhaft zu werden. Hierfür müssen die beiden Aluminiumdeckschichten gegenüberliegend eingefräst werden. Der RWTÜV testete die Scharnieranwendung auf 80.000 schadensfreie Biegungen.

Durch verschiedene Verarbeitungstechniken können mit HYLITE® kreative Designs im Bereich Transportwesen oder im Industriebereich realisiert werden.

Individuelle, dreidimensionale Anwendungen werden hier durch Formschneiden, Umformen oder die anderen gängigen Verarbeitungsmethoden für Aluminiumverbundplatten realisiert. HYLITE® weist auch bei großen Flächen ein geringes Gewicht und extrem gute Dimensionsstabilität auf.

DIE LEICHTIGKEIT IM ALU-LOOK.



MATERIAL

Aluminiumverbund
mit Polyurethanschaumkern (PUR)

FARBEN

Weiß |
Andere Farben auf Anfrage erhältlich

STÄRKEN

5 und 10 mm

ANWENDUNGEN

Maschinenverkleidungen
Trennwände | Verkleidungen
Schiene
Straße
Dach- / Deckenanwendungen
Klimakanäle
Möbelbau

VERARBEITUNG

Laminieren | Kaschieren
Schneiden | Plotten
Formfräsen | Sägen
Kleben
Bohren | Schrauben
Abkanten (V-Nut) | 3D

Für einige Produktvarianten gelten eingeschränkte Verarbeitungsbedingungen.
Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne.

KAPA[®]tech

PRODUKT

KAPA[®]tech ist eine innovative Leichtstoffplatte deren einzigartige Komposition aus Polyurethanschaumkern und Aluminiumdeckschichten, Leichtigkeit mit Stabilität vereint.

Dank der lackierten Aluminium-Deckschichten und dem temperatur- und feuchtigkeitsbeständigen Kern ist KAPA[®]tech die erste KAPA[®]-Platte, die sowohl im Außen- als auch im Innenbereich eingesetzt werden kann.

Neben der Außentauglichkeit ist die Brandklassifizierung eine der Hauptvorteile des Produkts: KAPA[®]tech

ist flammgeschützt und erfüllt die Anforderung „schwer entflammbar“.

Desweiteren entspricht KAPA[®]tech den Anforderungen für den Einsatz in Schienenfahrzeugen gemäß der Klasse HL3 nach EN 45545-2 für R1.

KAPA[®]tech bietet hervorragende Eigenschaften und vielfältige Anwendungsmöglichkeiten im Transportwesen, für industrielle Anwendungen sowie im Bereich Möbel- und Innenausbau.

**DIE INNOVATION MIT EINZIGARTIGEN
EIGENSCHAFTEN: LEICHT – STABIL –
BRANDKLASSIFIZIERT.**



MATERIAL

Leichtstoffplatte
mit Polyurethanschaumkern

PRODUKTVARIANTEN

KAPA®inlay
KAPA®protect
KAPA®iso

FARBEN

KAPA®inlay: Beige
KAPA®protect und KAPA®iso: Grau

STÄRKEN

KAPA®inlay: 3 bis 20 mm
KAPA®protect: 5, 8 und 10 mm
KAPA®iso: 3,5 und 6 mm
Spezifische Stärken auf Anfrage

ANWENDUNGEN

KAPA®inlay:
Straße
Industrieanwendungen
Möbelbau
Trägerplatte für Schichtstoffe

KAPA®protect:
Schutzabdeckungen/Kantenschutz
Verpackungsplatte zum Transportschutz

KAPA®iso:
Transportverpackungen mit
hervorragenden Isoliereigenschaften

VERARBEITUNG

Schneiden | Plotten
Laserschneiden | Formfräsen
Wasserstrahlschneiden
Scheren | Sägen | Stanzen | Kleben
Klemmen | Bohren | Nieten | Schrauben

Für einige Produktvarianten gelten eingeschränkte Verarbeitungsbedingungen.
Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne.

KAPA[®]inlay **KAPA**[®]protect **KAPA**[®]iso

KAPA[®]

PRODUKT

KAPA[®] sind hochwertige Leichtstoffplatten bestehend aus einem Polyurethanschaumkern und einem individuellen Deckschichten-Verbund. Das Aufschäumen des Plattenkerns zwischen zwei Deckschichten ist eine weltweit einzigartige Technologie bei der Herstellung von KAPA[®].

KAPA[®]inlay und KAPA[®]protect sind Leichtstoffplatten mit geschlossenzelligem Polyurethanschaumkern und beidseitiger Polyestervlies-Verbunddeckschicht. KAPA[®]inlay wird, neben dem Möbel- und Innenausbau, auch als Trägerplatte für CPL-, HPL-, Metall-, Kunststoff- und GFK-Beschichtungen verwendet.

KAPA[®]protect findet vielseitigen Einsatz als Verpackungsplatte zum Transportschutz von u.a. Coil- und Rohrware (Litho-Coils, Metall-, Papier- und Plastikfolienrollen) sowie zur Verwendung als Kantenschutz.

KAPA[®]iso ist die Leichtstoffplatte mit Polyurethanschaumkern und beidseitig metallisierter Verbundfolie. Sie ist die Spezialplatte für die Herstellung formatvariabler, gestanzter Transportpakete mit hervorragenden Isoliereigenschaften (Wärme- und Kälteisolierung) für einen Zeitraum von 12 bis 24 Stunden.

ÜBERZEUGENDE TECHNOLOGIE.



MATERIAL

PC (Polycarbonat)

PRODUKTVARIANTEN

IMPEX® (Standard)

IMPEX® UVP

IMPEX® HC

FARBEN

Klar transparent | Opal/Weiß | Braun |
Andere opake, transluzente Farben und
Strukturen (Prismatic, Impala, Haircell)
mit oder ohne UV-Schutz auf Anfrage erhältlich

STÄRKEN

1 bis 20 mm

ANWENDUNGEN

Maschinenverkleidungen
Trennwände | Verkleidungen
Straße
Stadtmobiliar
Marine | Schiffbau
Industrieanwendungen
Duschkabinen | Sanitärausstattung
Möbelbau

VERARBEITUNG

Schneiden | Plotten
Formfräsen | Gewindeschneiden
Sägen | Stanzen | Kleben | Bohren | Schrauben
Abkanten | 3D
Warmbiegen | Warmabkanten
Warmumformen
Kaltbiegen | Kaltabkanten
Gravieren (Laser/Stichel)
Tempern
Polieren

Für einige Produktvarianten gelten eingeschränkte Verarbeitungsbedingungen.
Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne.



PRODUKT

IMPEX® steht für ein umfangreiches Sortiment an großformatigen, extrudierten, praktisch unzerbrechlichen Polycarbonatplatten mit hervorragenden optischen und mechanischen Eigenschaften. Das Produktsortiment umfasst eine Vielzahl unterschiedlicher Oberflächen, Varianten und Strukturen. Die qualitativ hochwertigen Platten verfügen über eine sehr hohe Schlagzähigkeit und bieten damit umfassende Lösungen für den Innen- und Außenbereich.

IMPEX® UVP mit beidseitigem UV-Schutz und ausgezeichneter Witterungsbeständigkeit ist speziell für den Außeneinsatz geeignet.

Bei IMPEX® HC handelt es sich um UV-geschützte Polycarbonatplatten, mit einer ein- oder beidseitig abriebfesten Beschichtung und guter Schlagzähigkeit, die speziell für plane Anwendungen im Innen- und Außenbereich geeignet sind.

EXTRUDIERTER POLYCARBONATPLATTEN
MIT AUSGEZEICHNETEN EIGENSCHAFTEN.



MATERIAL

PC (Polycarbonat)

FARBEN

Klar transparent | Opal | Bronze |
Andere Farben auf Anfrage erhältlich

STÄRKEN

Vielzahl an unterschiedlichen Profildesigns:
4/2 w | 6/2 w | 8/2 w | 10/2 w | 10/4 w | 16/3 w
16, 20, 25 Diamond

ANWENDUNGEN

Trennwände | Verkleidungen
Bedachungen und Verglasungen für Carports,
Terrassen, Wintergärten und Pergolen
Lichtkuppeln
Gewächshäuser
Schwimmbadabdeckungen

VERARBEITUNG

Sägen | Kleben | Bohren

Für einige Produktvarianten gelten eingeschränkte Verarbeitungsbedingungen.
Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne.



IMPEX[®] MULTIWALL

PRODUKT

IMPEX[®] MULTIWALL sind extrudierte, mehrwandige, praktisch unzerbrechliche Polycarbonatplatten. Die Platten zeichnen sich insbesondere durch ein geringes Gewicht, hervorragende optische Eigenschaften, hohe Schlagzähigkeit sowie sehr gute Witterungsbeständigkeit aus und verfügen des Weiteren über kälte- und wärmeisolierende Eigenschaften.

IMPEX[®] MULTIWALL eignet sich für eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen im Innen- und Außenbereich. Das Standardprogramm umfasst die Farben klar, opal und bronze in unterschiedlichen Profildesign-Varianten.

EXTRUDIERTER MEHRWANDIGER
POLYCARBONATPLATTEN
MIT HOHER SCHLAGZÄHIGKEIT.



MATERIAL

PS (Polystyrol)

FARBEN

Klar transparent | Klar transparent, einseitig anti-reflective | Vielzahl an transluzenten und opaken Farben sowie verschiedene Strukturen auf Anfrage erhältlich

STÄRKEN

0,85 bis 5 mm

ANWENDUNGEN

Duschkabinen | Sanitärausstattung
Beleuchtungen | Verglasungen

VERARBEITUNG

Formfräsen | Laserschneiden
Gewindeschneiden
Sägen
Kleben
Bohren
Schrauben
Abkanten | 3D
Warmbiegen | Warmabkanten
Warmumformen
Gravieren (Laser/Stichel)

Für einige Produktvarianten gelten eingeschränkte Verarbeitungsbedingungen.
Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne.



PRODUKT

POLYCASA® PS steht für extrudierte Kristall-Polystyrolplatten, die Lösungen für viele Anwendungsmöglichkeiten in Innenräumen bieten. Dank des Extrusionsverfahrens können neben den klar transparenten Standardprodukten (mit oder ohne anti-reflective) auch eine Vielzahl an Farben und Strukturen speziell für die Herstellung von Duschkabinen angeboten werden.

POLYCASA® PS Platten finden neben, dem vielfältigen Einsatz im Bereich der Sanitärausstattung, Anwendung für Verglasungen und Beleuchtungen in Innenräumen.

VIELSEITIG, EFFEKTIV UND ATTRAKTIV.



MATERIAL

HIPS (High-Impact-Polystyrol)

PRODUKTVARIANTEN

- P90M Co-extrudiert für eine einheitliche matte Oberflächenausführung mit niedrigem Glanzgrad
- P91 Co-extrudierte hochglänzende GPPS-Schicht auf einem HIPS-Substrat
- P90S ESCR (FREON) – Höhere chemische Beständigkeit und besseres Verhalten bei niedrigen Temperaturen, speziell für die Kühlindustrie
- P90D ESCR (FREON) – HIPS in dünner Stärke, speziell für Möbeltüren
- P90F / P91F Lebensmittelunbedenklich
- P90SIL Standard mattes HIPS mit Silikonadditiven für bessere Gleitfähigkeit
- P90CD Variante mit niedrigem Volumenwiderstand

FARBEN

Unendliche Farbvielfalt

STÄRKEN

1 bis 6 mm

ANWENDUNGEN

Maschinenverkleidungen
Trennwände | Verkleidungen
Schutzabdeckungen
Duschkabinen | Sanitärausstattung
Solarien
Möbelbau

VERARBEITUNG

Formfräsen
Laserschneiden
Wasserstrahlschneiden
Scheren | Sägen | Stanzen
Kleben
Klemmen
Bohren | Schrauben
Schweißen
Warmbiegen | Warmabkanten
Warmumformen
Gravieren (Laser/Stichel)
Prägen
Tempern
Polieren

Für einige Produktvarianten gelten eingeschränkte Verarbeitungsbedingungen. Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne.

ATHLON*Extrusions*[®] HIPS

PRODUKT

ATHLON*Extrusions*[®] HIPS ist ein vielseitiger, wirtschaftlicher und fester thermoplastischer Kunststoff, der sich durch seine leichte Verarbeitbarkeit bei planen Anwendungen sowie bei Warmumformanwendungen auszeichnet.

ATHLON*Extrusions*[®] HIPS ist in einer unendlichen Vielfalt an opaken Farbtönen sowie Spezialeffekten erhältlich und kann in glänzend oder matt extrudiert werden. Bei matten Oberflächen stehen zusätzlich eine große Auswahl an unterschiedlichen Oberflächenstrukturen zur Verfügung.

VIELSEITIG EINSETZBAR – ALS ROLLEN-
UND PLATTENWARE ERHÄLTlich.



MATERIAL

HIPS (High-Impact-Polystyrol)

FARBEN

Weiß | Schwarz | In matter oder glänzender Ausführung | Andere Farben (Sanitär) und Strukturen (Pinseal, Grain, Smart & Leather) auf Anfrage erhältlich

STÄRKEN

0,5 bis 10 mm

ANWENDUNGEN

Maschinenverkleidungen
Trennwände | Verkleidungen
Schutzabdeckungen
Badewannenverkleidungen | Duschtrennungen
Sanitärausstattung
Solarien
Möbelbau

VERARBEITUNG

Formfräsen
Laserschneiden
Gewindeschneiden
Sägen
Kleben
Bohren
Schrauben
Abkanten | 3D
Warmbiegen | Warmabkanten
Warmumformen

Für einige Produktvarianten gelten eingeschränkte Verarbeitungsbedingungen.
Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne.



PRODUKT

POLYCASA® HIPS ist eine mit Kautschuk modifizierte Polystyrolplatte, die über eine verbesserte Schlagzähigkeit verfügt und einfach verarbeitet werden kann. Das Produkt ist entweder beidseitig matt oder als matt/ glänzende Variante erhältlich.

Die Platten überzeugen durch eine herausragende Oberflächenqualität, sehr guten elektrischen Isolationseigenschaften sowie hervorragender Bedruckbarkeit. Darüber hinaus sind sie für das Thermoformen geeignet.

MIT VERBESSERTER SCHLAGZÄHIGKEIT.
EINFACH SCHNEID- UND FORMBAR.



MATERIAL

SAN (Styrol-Acrylnitril-Copolymerisat)

FARBEN

Klar transparent | Transluzente und opake
Farben sowie verschiedene Strukturen auf
Anfrage erhältlich

STÄRKEN

1,5 bis 6 mm

ANWENDUNGEN

Industrietorverglasungen
Trennwände | Verkleidungen
Sanitärausstattung
Möbelbau
Gewächshausverglasungen
Raumteiler

VERARBEITUNG

Formfräsen
Gewindeschneiden
Sägen
Kleben
Bohren
Schrauben
Abkanten | 3D
Warmbiegen | Warmabkanten
Warmumformen
Kaltbiegen | Kaltabkanten
Gravieren (Laser/Stichel)

Für einige Produktvarianten gelten eingeschränkte Verarbeitungsbedingungen.
Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne.



PRODUKT

POLYCASA® SAN sind extrudierte Styrol-Acrylnitril-Copolymerisat (SAN)-Platten. Das SAN-Programm bietet Lösungen sowohl für Innen- als auch für Außenanwendungen. Für den Einsatz im Außenbereich empfehlen wir die Variante mit UV-Schutz.

Die Kunststoffplatten zeichnen sich gegenüber konventionellen transparenten Materialien durch besondere Eigenschaften aus – eine Gewichtsreduzierung um 10%, verbunden mit wesentlich größerer Steifigkeit, ermöglicht die Wahl von Platten, die bis zu einem Drittel

dünnere sind. Darüber hinaus bietet POLYCASA® SAN eine herausragende Resistenz gegen die Aufnahme von Wasser und Chemikalien.

Dank seines geringen Gewichts und seiner UV-Beständigkeit ist POLYCASA® SAN perfekt geeignet für die Verglasung von Industrietoren und sorgt bei elektromotorisch betätigten Toren für erhebliche Energieeinsparungen.

**LEICHTER, ABER MIT DEUTLICH
HÖHERER STEIFIGKEIT.**



MATERIAL

PET (Polyethylenterephthalat)

PRODUKTVARIANTEN

HIPEX® A – für kaltgebogene Anwendungen

HIPEX® G – für komplexes Thermoformen

FARBEN

Klar transparent (mit oder ohne anti-reflective) |
Opal 30 % | Andere Farben auf Anfrage erhältlich

STÄRKEN

HIPEX® A: 0,5 bis 6 mm

HIPEX® G: 0,5 bis 20 mm

ANWENDUNGEN

Maschinenverkleidungen
Trennwände | Verkleidungen
Straße
Stadtmobiliar
Industrieanwendungen
Möbelbau

VERARBEITUNG

Schneiden | Plotten
Formfräsen
Laserschneiden
Gewindeschneiden
Sägen | Stanzen
Kleben
Bohren | Schrauben
Schweißen
Abkanten | 3D
Warmbiegen | Warmabkanten
Warmumformen
Kaltbiegen | Kaltabkanten
Scharnierfunktion (Biegezyklen)
Gravieren (Laser/Stichel)
Tempern

Für einige Produktvarianten gelten eingeschränkte Verarbeitungsbedingungen.
Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne.



PRODUKT

Das HIPEX® Produktprogramm umfasst extrudierte A-PET und PET-G thermoplastische Polyesterplatten. Die Platten zeichnen sich durch eine sehr hohe Schlagzähigkeit, hohe Transparenz, ausgezeichnete Bedruckbarkeit mit UV-beständigen Tinten sowie einer leichten und schnellen Verarbeitbarkeit aus.

Zudem verfügen HIPEX® Platten über die Brandschutzklassifizierung „schwer entflammbar“ und sind somit für eine Vielzahl unterschiedlichster Anwendungen im Innen- und Außenbereich die beste Wahl. Für den Außenbereich empfehlen wir die jeweilige Variante mit UV-Schutz.

**MAKELLOS EXTRUDIERTER A-PET
UND PET-G THERMOPLASTISCHE
POLYESTERPLATTEN.**

Das HIPEX® Produktprogramm bietet ideale Voraussetzungen für den Bereich Verformung. HIPEX® A ist dabei speziell für kaltgebogene Anwendungen, HIPEX® G für komplexes Thermoformen geeignet.

HIPEX® Platten sind recyclingfähig innerhalb der eigenen Kunststoff-Abfallkategorie.



MATERIAL

PET (Polyethylenterephthalat)

PRODUKTVARIANTEN

LUMEX® A

– für flache und kaltgebogene Anwendungen

LUMEX® G

– ideal zum Vakuum- und Warmumformen

FARBEN

Klar transparent (mit oder ohne anti-reflective) |
Opal 30 % | Andere Farben auf Anfrage erhältlich

STÄRKEN

LUMEX® A: 0,5 bis 6 mm

LUMEX® G: 0,5 bis 10 mm

ANWENDUNGEN

Maschinenverkleidungen
Trennwände | Verkleidungen
Straße
Stadtmobiliar
Industrieanwendungen
Möbelbau

VERARBEITUNG

Schneiden | Plotten
Formfräsen
Laserschneiden
Gewindeschneiden
Sägen | Stanzen
Kleben
Bohren | Schrauben
Schweißen
Abkanten | 3D
Warmbiegen | Warmabkanten
Warmumformen
Kaltbiegen | Kaltabkanten
Scharnierfunktion (Biegezyklen)
Gravieren (Laser/Stichel)
Tempern

Für einige Produktvarianten gelten eingeschränkte Verarbeitungsbedingungen.
Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne.

PRODUKT

LUMEX® steht für makellos extrudierte transparente und transluzente A-PET und PET-G thermoplastische Polyesterplatten. Beide Produkte zeigen eine sehr gute Bedruckbarkeit mit UV-beständiger Tinte, verfügen über eine sehr hohe Schlagzähigkeit, eine gute Witterungsbeständigkeit in der Variante mit UV-Schutz und sind leicht und schnell zu verarbeiten.

Darüber hinaus haben sie die Brandschutzklassifizierung „schwer entflammbar“ und sind für Anwendungen im Lebensmittelbereich geeignet.

DIE AUSWAHL IST KLAR.

LUMEX®

Das LUMEX® Produktprogramm bietet für den Bereich Verformung ideale Voraussetzungen. LUMEX® A (A-PET) ist dabei speziell für kaltgebogene Anwendungen, LUMEX® G (PET-G) zum Vakuum- und Warmumformen geeignet.

LUMEX® Platten sind recyclingfähig innerhalb der eigenen Kunststoff-Abfallkategorie.



MATERIAL

PMMA (Acrylglas)

PRODUKTVARIANTEN

ASTERITE® Gloss
ASTERITE® Stone
ASTERITE® Velour
ASTERITE® Pearlescent
ASTERITE® Ice
ASTERITE® Metal
ASTERITE® Spa
ASTERITE® Easy Shaping
ASTERITE® Plus+
ASTERITE® Starlight

FARBEN

Weiß | Transparent | Standardfarben |
Kundenspezifische Farben

STÄRKEN

3,2 bis 12 mm

ANWENDUNGEN

Wellnesseinrichtungen | Whirlpools
Waschtische
Duschwannen
Badewannen
Badpaneele
Dekorplatten
Rückwände | Spritzschutz

VERARBEITUNG

Schneiden
Formfräsen
Laserschneiden
Wasserstrahlschneiden
Gewindeschneiden
Sägen
Kleben
Bohren | Schrauben
Biegen
Warmumformen
Tempern
Polieren

Für einige Produktvarianten gelten eingeschränkte Verarbeitungsbedingungen.
Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne.

PRODUKT

ASTERITE® Acrylglas wird seit über 80 Jahren zur Herstellung hochwertiger Sanitärausstattungen verwendet. Die ASTERITE® Acrylglas Produktreihe ist das Ergebnis intensiver, technischer Entwicklungen in Zusammenarbeit mit weltweit führenden Herstellern von Sanitärartikeln.

ASTERITE® Acrylglas wurde speziell für hochwertiges Thermoformen entwickelt und verfügt über ästhetische und langlebige Eigenschaften, die es seit Generationen zur bevorzugten Wahl von Bad- und Spa-Herstellern macht.

**DIE ULTIMATIVE KOMBINATION AUS
SCHÖNHEIT UND ROBUSTHEIT.**

ASTERITE®
ACRYLIC SHEET

Die Acrylglasplatten weisen hervorragende Verarbeitungseigenschaften und Oberflächenqualitäten auf, welche für die Erstellung von komplexen Bauteilen und Designs erforderlich sind.

Benötigen Sie eine individuelle Farbe? Unsere ASTERITE® Farbexperten können nahezu jede Farbe nachstellen oder neue, auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Farbtöne, erstellen.



MATERIAL

PMMA (Acrylharz)

PRODUKTVARIANTEN

ASTERITE® LAR – Solid Surface (Mineralwerkstoffe)

ASTERITE® LAR – Engineered Stone (Kunststein)

ASTERITE® LAR – Embedment (Acryleinbettungen)

FARBEN

Farblos und Klar | Eine Reihe von Pigmenten können hinzugefügt werden, um nach Bedarf farbige, gegossene Produkte herzustellen

ANWENDUNGEN

Badewannen

Waschbecken | Waschtische

Duschwannen

Küchenarbeitsplatten

Küchenspülen

Verkleidung

Bodenbeläge

Acryleinbettungen

VERARBEITUNG

Nach dem Gießverfahren kann ASTERITE® LAR wie folgt bearbeitet werden:

Bemalen | Lackieren

Schneiden

Formfräsen

Sägen

Kleben

Bohren | Schrauben

Biegen

Thermoformen

Gravieren

Prägen

Tempern

Polieren

Für einige Produktvarianten gelten eingeschränkte Verarbeitungsbedingungen. Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne.



PRODUKT

ASTERITE® Liquid Acrylic Resin (LAR) findet in der Herstellung von Formteilen aus Mineralwerkstoff, Kunststein oder für Acryleinbettungen Anwendung.

Die ASTERITE® LAR – Solid Surface Mineralwerkstoff-Harze sind speziell auf die Herstellung von Acrylsteinen sowie Formen im Premium-Bereich ausgerichtet.

Die aus diesen Harzen hergestellten, nicht porösen, Mineralwerkstoffe sind auf Langlebigkeit ausgelegt. Sie sind extrem strapazierfähig, beständig gegen UV-Licht sowie Chemikalien und dabei fühlt sich die Oberfläche warm an. ASTERITE®-Acrylharze mit ATH, die zu festen Acrylplatten gegossen werden, können

**HOCHWERTIGE,
FLÜSSIGE ACRYLHARZE.**

anschließend mittels Thermoformen zu Waschbecken, Badewannen und Möbeln verarbeitet werden. Des Weiteren können ASTERITE® Harz ATH Mischungen auch direkt in Formen für Badewannen und Waschtische gegossen und ausgehärtet werden.

Die ASTERITE® LAR – Engineered Stone (Kunststein) Harze können mit Quarzfüllstoffen kombiniert und zu langlebigen Oberflächen wie Küchenarbeitsplatten mit ausgezeichneter Witterungsbeständigkeit, Kratzfestigkeit und Wärmeschockstabilität gegossen werden.

ASTERITE® LAR – Embedment (Acryleinbettungen) Harze sind flüssige Acrylharze, welche zum Einbetten verschiedener Objekte verwendet werden, um dadurch ein dreidimensionales Ausstellungsstück zu erzeugen.



MATERIAL

PMMA (Acrylglas)

PRODUKTVARIANTEN

CRYLON® (Standard)

CRYLON® HI

CRYLON® UVT

CRYLON® Oberflächenstrukturen

CRYLON® Soft Tone

FARBEN

Klar | Opal/Weiß | Verschiedene Standardfarben |

Andere Farben auf Anfrage erhältlich

STÄRKEN

1,5 bis 25 mm

ANWENDUNGEN

Lichtkuppeln | Bedachungen

Trennwände | Verkleidungen

Tür- und Torverglasungen

Wohnwagenfenster

VERARBEITUNG

Formfräsen

Laserschneiden

Wasserstrahlschneiden

Gewindeschneiden

Sägen

Kleben

Bohren | Schrauben

Schweißen

Warmbiegen | Warmabkanten

Warmumformen

Gravieren (Laser / Stichel)

Tempern

Polieren

Für einige Produktvarianten gelten eingeschränkte Verarbeitungsbedingungen.
Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne.



PRODUKT

CRYLON® steht für ein umfangreiches Sortiment an großformatigen, extrudierten Acrylglasplatten in brillanter Klarheit mit sehr guten optischen Eigenschaften, hervorragender Farbwiedergabe und in unterschiedlicher Transparenz.

Die qualitativ hochwertigen Oberflächen weisen eine sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit auf und bieten Lösungen für eine Vielzahl von Innen- als auch Außenanwendungen.

EXTRUDIERTES ACRYLGLAS IN
BRILLANTER KLARHEIT.

Für spezielle Anwendungsbereiche bietet das Produktsortiment die besonders schlagfesten Varianten CRYLON® HI (High Impact).

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.

CRYLON® Soft Tone wiederum überzeugt mit beidseitig matten Oberflächen.



MATERIAL

PMMA/ABS

PRODUKTVARIANTEN

AB401	Für Außenanwendungen mit hoher UV-Beständigkeit
AB402ML	Oberflächen mit Metalleffekt
AB301D	Möbelqualität – geeignet für Oberflächen in Küchen und im Wohnbereich
AB301P	Sanitärqualität – geeignet für Badewannenverkleidungen und Waschbecken
AB301T	Sanitärqualität – spezielle Rezeptur für Duschwannen

FARBEN

Unendliche Farbvielfalt

STÄRKEN

1,5 bis 10 mm

Möbelqualität (0,7 bis 2 mm)

ANWENDUNGEN

Maschinenverkleidungen
Trennwände | Verkleidungen
Schutzabdeckungen
Straße
Stadtmobiliar
Industrieanwendungen
Dach-/Deckenanwendungen
Bade- und Duschwannen | Sanitärausstattung
Solarien
Bus-Wartehäuschen
Möbelbau
Fahrzeugverkleidungsteile

VERARBEITUNG

Formfräsen
Laserschneiden | Wasserstrahlschneiden
Scheren | Sägen | Stanzen
Kleben | Klemmen | Bohren | Schrauben
Schweißen
Abkanten | 3D
Warmbiegen | Warmabkanten | Warmumformen
Gravieren (Laser/Stichel) | Prägen
Tempern | Polieren

Für einige Produktvarianten gelten eingeschränkte Verarbeitungsbedingungen.
Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne.

ATHLON*Extrusions*[®] PMMA/ABS

PRODUKT

ATHLON*Extrusions*[®] PMMA/ABS ist ein Multilayer Verbundmaterial, bestehend aus PMMA, das auf hochschlagfestes ABS co-extrudiert ist. Zu den Vorteilen dieser Konstruktion zählt eine hervorragende Oberflächenausführung der A-Seite in unterschiedlichen Glanzgraden. Die Eigenschaften dieser Produktreihe umfassen eine hohe Kratzfestigkeit, eine verbesserte chemische Beständigkeit und eine hervorragende UV-Beständigkeit.

Alle Varianten werden in einer riesigen Farbvielfalt einschließlich Metallic- und Spezialeffekten angeboten und überzeugen durch eine leichte Verarbeitbarkeit während des Warmumformens.

MULTILAYER MIT EINER HERVORRAGENDEN
OBERFLÄCHENAUSFÜHRUNG.



MATERIAL

ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymere)

PRODUKTVARIANTEN

B400	Sehr hohe Schlagfestigkeit
B250	High-Heat-ABS für hohe Wärmeformbeständigkeit
B300IR	Klassifiziert gemäß UL94 V-0
B150	Produktreihe aus ABS Rezyklat
ASAB300	ASA-beschichtetes ABS
B401FOIL	Dekorative Folien aus PVC, PVDF und PMMA, laminiert auf hochschlagfestes ABS
B401SOFT	Co-extrudiertes TPU mit einer weichen Haptik auf ABS
B360P	Galvanisierte Qualität in hochglänzender Oberflächenausführung

FARBEN

Unendliche Farbvielfalt

STÄRKEN

1,5 bis 8 mm

ANWENDUNGEN

Maschinenverkleidungen
Trennwände | Verkleidungen
Schutzabdeckungen
Straße
Industrieanwendungen
Solarien
Möbelbau

VERARBEITUNG

Formfräsen
Laserschneiden
Wasserstrahlschneiden
Scheren | Sägen | Stanzen
Kleben
Klemmen
Bohren | Schrauben
Schweißen
Warmbiegen | Warmabkanten
Warmumformen
Gravieren (Laser/Stichel)
Prägen
Tempern
Polieren

Für einige Produktvarianten gelten eingeschränkte Verarbeitungsbedingungen.
Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne.

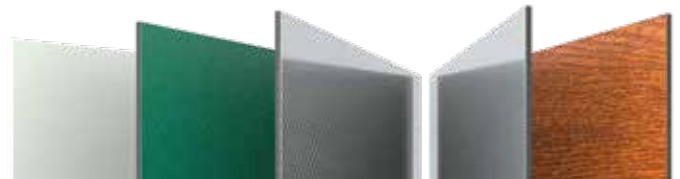
ATHLON*Extrusions*[®] ABS

PRODUKT

ATHLON*Extrusions*[®] ABS ist ein technisches thermoplastisches Material mit hervorragender Schlagfestigkeit, das in Bereichen verwendet wird, in denen Robustheit und Langlebigkeit von entscheidender Bedeutung sind.

Es wird in einer großen Auswahl an unterschiedlichen Farben, Oberflächenausführungen und Texturen hergestellt. Das Material lässt sich sehr gut verarbeiten und hat ein breites Temperaturfenster für das Warmumformen. Es sind sehr viele verschiedene Varianten für eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen erhältlich.

ÜBERZEUGEND IN MATERIAL
UND EIGENSCHAFTEN.



MATERIAL

PP (Polypropylen)

PRODUKTVARIANTEN

- PP620TF Standardqualität in halbmatter
Oberflächenausführung
- PP620TF-LT Verbesserte Schlagzähigkeit
(speziell bei niedrigen Temperaturen)
- PP620TF-G Standardqualität mit glänzender Optik,
vergleichbar mit lackiertem Metall

FARBEN

Unendliche Farbvielfalt

STÄRKEN

2 bis 5 mm | 2 bis 6 mm mit Oberflächenstruktur

ANWENDUNGEN

- Maschinenverkleidungen
- Trennwände | Verkleidungen
- Schutzabdeckungen
- Straße
- Stadtmobiliar
- Industrieanwendungen
- Duschkabinen | Sanitärausstattung
- Solarien
- Bus-Wartehäuschen
- Möbelbau

VERARBEITUNG

- Formfräsen
- Laserschneiden | Wasserstrahlschneiden
- Scheren | Sägen | Stanzen
- Kleben
- Klemmen
- Bohren | Schrauben
- Warmumformen
- Gravieren (Laser / Stichel)
- Prägen
- Tempern
- Polieren

Für einige Produktvarianten gelten eingeschränkte Verarbeitungsbedingungen.
Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne.

ATHLON Ξ trusions® PP+

PRODUKT

ATHLON Ξ trusions® PP+ ist eine talkumgefüllte, extrem schlagzähe Kunststoffplatte.

Die für die Herstellung verwendete, spezielle Rezeptur bietet ähnliche Vakuumformungseigenschaften wie Styrolmaterialien, mit kurzen Zykluszeiten, einem relativ

großen Temperaturfenster zur Verformung und geringem Schrumpfverhalten nach dem Formen im Vergleich zu alternativen Polyolefinen. Im Allgemeinen ist es möglich, die vorhandenen Werkzeuge für Styrolmaterialien auch für ATHLON Ξ trusions® PP+ zu verwenden.

HITZEBESTÄNDIG UND HOCHSCHLAGFEST.



WWW.TRANSPORT-INDUSTRY.COM