

Facettenreiche Vielfalt.
Immer gut in Form.

Exolon Group. Kunststoffe für Kreative.



Langjährige Erfahrung verbunden mit Kompetenz und Know-How

In der Exolon Group bündeln sich langjährige Erfahrung, Kompetenz und Know-how zu Entwicklung, Produktion und Vertrieb von hochwertigen Steg- und Massivplatten. Unsere Kunden erhalten intelligente und nachhaltige Plattenmaterial-Lösungen auf höchstem Qualitätsstandard, zertifiziert nach EN ISO 9001.

Unter der Marke Vivak® führen wir Copolyester-Massivplatten, die Ihre dreidimensionalen Ideen Realität werden lassen. Die Polyester Massivplatte Axpert® verfügt über hervorragende Kaltbiege-Eigenschaften. Ob transparent oder transluzent, darüber entscheiden Sie und Ihre Idee. Weiterhin führen wir transparente und transluzente Steg-

und Massivplatten aus Polycarbonat der Marke Exolon® und opakes Plattenmaterial der Marken Exoblend®, Exolon® GP B und Vivak® GP B.

Zu unseren Stärken zählt die überlegene Expertise in der Plattenextrusion. Dazu gehören die Auswahl und Zusammenstellung geeigneter Rohstoffe, die kontinuierliche Optimierung der Produktionsprozesse, die beständige Weiterbildung der Mitarbeiter und die Förderung innovativer Technologien.

Darüber hinaus machen das unschlagbar flexible Produktportfolio, unsere professionelle Servicekompetenz mit klarer, unkomplizierter Kommunikation und das stete Reagieren auf die anspruchsvollen Kundenbedürfnisse am Markt die Exolon Group zu einem zuverlässigen Partner für Handel und Industrie.

Vorteile, die inspirieren:

- Leicht formbar
- Bruch- und schlagfest
- Schwer entflammbar
- Lebensmittelecht
- Chemikalienbeständig
- Halogenfrei und recyclingfähig
- Witterungsbeständig und langlebig (Vivak® UV)

Vivak® und Axpet® – Polyesterplatten im Überblick

Produkt	Typ	Farbe	Eigenschaft	Dicke in mm
Vivak®	099	klar transparent	Standardtyp	0,6 - 15
	850	bronze transparent		
Vivak® UV	2099	klar transparent	UV-geschützt 10 Jahre Garantie	2 - 12
	2130	weiß transluzent		2 - 12
Vivak® Eco	099	klar transparent	recycelte Inhalte	1,5 - 3
Vivak® Med	099	klar transparent	medizinische Qualität	0,6 - 8
Axpet®	099	klar transparent	Standardtyp	0,8 - 5
	130	weiß transluzent		1 - 4
Axpet® NR	099	klar transparent	antireflex	0,8 - 2
Axpet® rEcoPlus	099	klar transparent	zirkular mit post-consumer Rezyklat	0,8 - 3

In Abhängigkeit von Dicke, Einfärbung und Anwendung erfüllen Polyesterplatten die Anforderungen vieler nationaler Brandschutznormen. Das Brandverhalten kann durch Alterung und Bewitterung beeinflusst werden. Detaillierte Informationen finden Sie in der jeweiligen technischen Produktdokumentation.

Going Beyond – über den Standard hinaus

Wir kennen den Standard, streben nach dem Optimum und setzen es um. Ob Mechatronik, Architektur, Messe oder Ladenbau – die Exolon Group bietet Kunststoffplatten für nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten.

Vivak® und Axpet® –
Lassen Sie Ihre Kreativität spielen.



LEBENSMITTEL SICHER + NACHHALTIG

ALIMENTI SICURI + SOSTENIBILI

FOOD SECURE + SUSTAINABLE

ALIMENTATION SÛRE + DURABLE

MINORITÄTEN UND UNGLEICHHEITEN
CONSUMERS IN NEED RESPONSIBLE
PREGIURI E CONSUMI RESPONSABILI
DIVERSITÄT UND GERECHTIGKEIT



Vivak® und Axpet® – Fakten zur Formvollendung.



Alle Vorteile – Vivak® Platten sind

- **Leicht formbar.**
Die Thermoformeigenschaften sorgen für minimalen Energieverbrauch und kurze Produktionszeiten. Die Platten benötigen kein Vortrocknen vor der Verwendung. Der dadurch geringere Zeitaufwand führt zusätzlich zu Kosteneinsparungen.
- **Sehr schlagzäh.**
Vivak® verfügt über eine hohe Bruch- und Schlagfestigkeit, selbst bei niedrigen Temperaturen.
- **Schwer entflammbar.**
Durch zertifizierte Brandschutzklassifizierungen nach internationalen Normen ist Vivak® immer eine sichere Lösung für viele Bereiche.
- **Lebensmittelecht.**
Die Platten Vivak® clear 099 können für die Präsentation, Lagerung und den Transport von Nahrungsmitteln verwendet werden.
- **Halogenfrei und recyclingfähig.**
Am Ende des Lebenszyklus kann Vivak® sauber getrennt der energetischen oder stofflichen Verwertung zugeführt werden.

Auf einen Blick – Axpet® Platten sind

- **Leicht formbar.**
Zu den besonderen Kaltbiege-Eigenschaften gehört auch ein Scharniereffekt bei abgekanteten Platten.
- **Bruch- und schlagfest.**
Die Schlagzähigkeit vermeidet hohe Auswechslungs- und damit verbundene Transportkosten.
- **Chemikalienbeständig.**
Materialstabilität auch bei aggressiven Stoffen.
- **Schwer entflammbar.**
Durch zertifizierte Brandschutzprüfungen zählt auch Axpet® zu den sicheren Lösungen für viele Bereiche.
- **Nahrungsmittelverträglich.**
Der Einsatz der Axpet® clear 099 Platten ist in Verbindung mit Lebensmitteln unbedenklich.
- **Halogenfrei und voll recyclingfähig.**

Kunststoffplatten für Anspruchsvolle –
Stark, transparent, flexibel.



Vivak® Copolyesterplatten – fließende Traumformen realisieren.

Für Ihre thermoformierbaren Ideen

Vivak® Platten sind besonders leicht, bruch- und schlagfest, auch bei niedrigen Temperaturen witterungsbeständig und überzeugen durch ihre hohe Transparenz. Die leichte Bedruckbarkeit und sehr gute Nahrungsmittelverträglichkeit zeichnen die Platten zusätzlich aus. Die einfache Warmformbarkeit sorgt für einen geringen Energieverbrauch und eine hohe Produktivität.



Die Tiefziehbare: Vivak®

Vivak®, die Tiefzieh-Kunststoffplatte, ist in verschiedenen Dicken und Farben verfügbar. Die vielseitig einsetzbare Copolyesterplatte verbindet überlegenes Thermoformverhalten mit sehr guten mechanischen Eigenschaften. Vivak® Platten lassen sich leicht in jede Form thermisch umwandeln. Sie bieten beinahe unbegrenzte Entwurfsfreiheit beim Formen von dreidimensionalen Teilen. Kürzere Produktionszeiten und geringer Materialverlust bei der Bildung komplizierter Formen helfen Ihnen Kosten einzusparen.

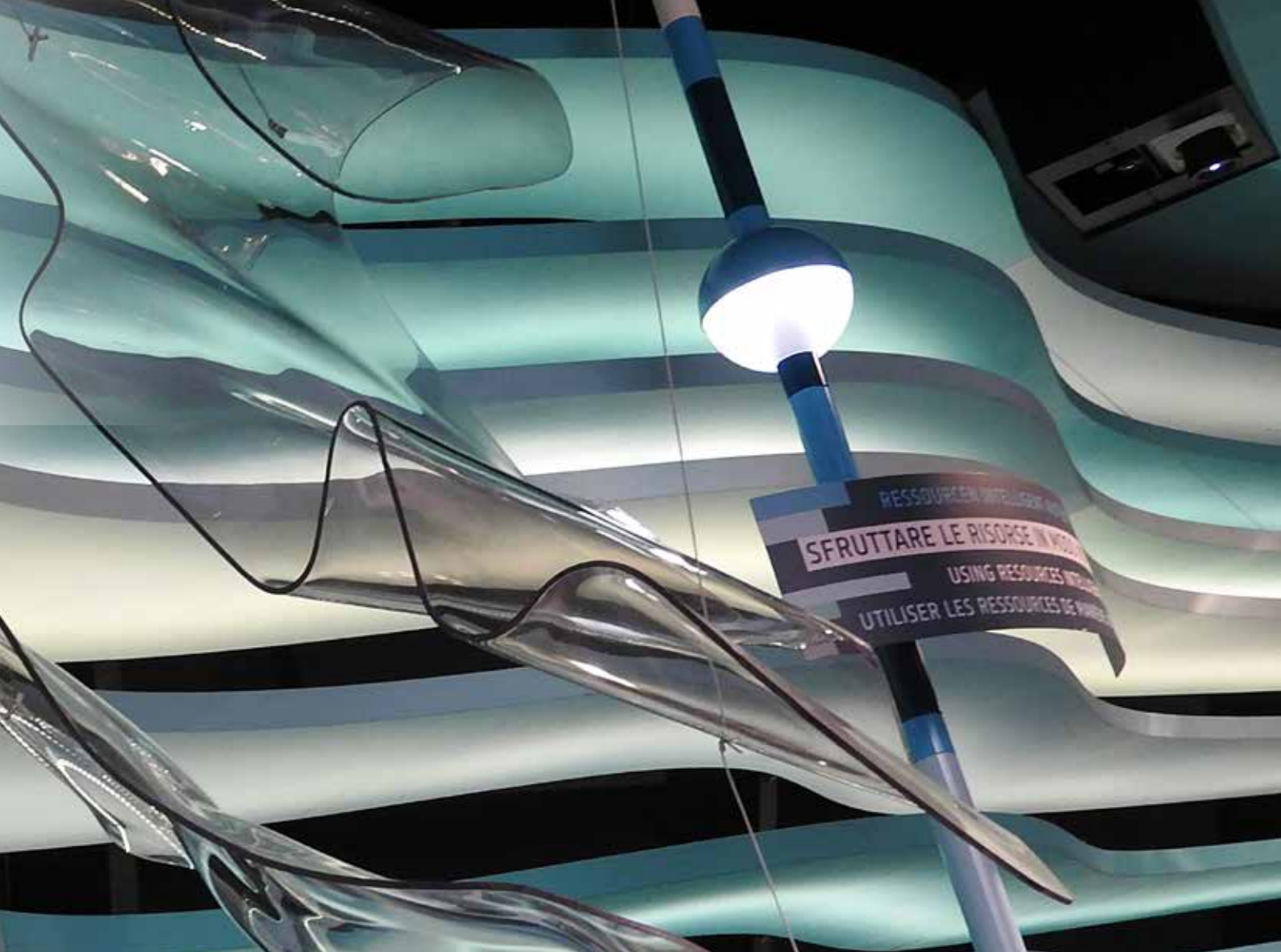
Die Witterungsbeständige: Vivak® UV

Die Vivak® UV Platten sind besonders witterungsbeständig und eignen sich ideal für Anwendungen im Außenbereich. Ihr besonderes Plus ist darüber hinaus eine 10-Jahres-Garantie auf Schlagfestigkeit, Klarheitsgrad und Lichtdurchlässigkeit.

Für Outdoor-Fans.

Für Freiformliebhaber.





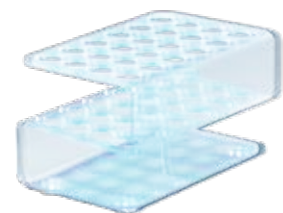
Die Medizinische: Vivak® Med

Vivak® Med sind Platten die aufgrund ihrer besonderen Materialeigenschaften speziell im Bereich der Medizinanwendung zum Einsatz kommen, unter anderem für die Herstellung von starren medizinischen Verpackungen.

Neben dem Einsatz von 100% Neuware in der Produktion lässt sich das Plattenmaterial bis zum Rohstoff hin rückverfolgen und schafft somit eine wichtige Grundlage für die weitere Dokumentation Ihres Endproduktes. Produziert wird nach den Regeln der guten Herstellungspraxis (GMP). Der Fertigungsprozess wird dauerhaft durch ein Qualitätsmanagementsystem kontrolliert, das der ISO-Norm 9001:2015 entspricht.

Die transparenten thermoplastischen Massivplatten werden aus Eatar™ 6763 Copolyester Rohstoff von Eastman hergestellt, welcher die Biokompatibilitätsanforderungen der ISO 10993/ Class VI erfüllt.

Für das gesunde Ganze.



Axpet® Polyesterplatten – für Ecken und Kanten.

Die bewegliche Kaltbiege-Kunststoffplatte

Axpet® Platten überzeugen durch ihre hervorragenden Kaltbiege-Eigenschaften, ihre sehr gute chemische Beständigkeit, ihre Flexibilität und ihre konstant hohe Qualität. Dafür sorgen der ausgesuchte Rohstoff, ein übergreifendes Qualitätsmanagement sowie die nach EN ISO 9001 zertifizierten Produktionsabläufe. Die Platten bieten durch ihre leichte und kostengünstige Verarbeitung eine echte Alternative gegenüber anderen Hochleistungs-Kunststoffplatten.

Die unermüdlich Präzise: Axpet®

Die Marke Axpet® steht für transparente Kaltbiege-Kunststoffplatten. Sie wird in den Ausführungen farblos und weiß transluzent angeboten. Für Antireflex-Anwendungen gibt es den Produkttypen Axpet® NR, welcher mit einer einseitigen, nicht-reflektierenden Mattierung versehen ist.

Dank ihres guten Ermüdungswiderstands können die Platten in gleicher Art und Weise wie Vollpappe oder Karton z.B. für Klappdisplays verwendet werden. Mit einem Falz oder einer Welle in der Platte und durch Falten entlang dieser Linie kann eine Art Scharnier erzeugt werden,

welches tausende Male hin- und hergeklappt werden kann, ohne zu brechen. Faltdisplays werden mit Falz oder Welle hergestellt und plano, ungefalted ausgeliefert. Erst beim Endbenutzer können sie schnell und einfach nach Bedarf gefaltet werden. Dies spart Kosten für Verpackung, Lagerung und Transport.

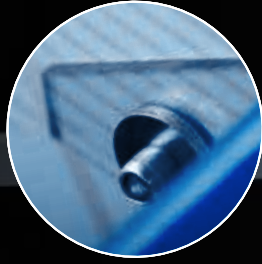




Axpet® ist aufgrund seiner guten Brandschutzklassifizierung das perfekte Material für den Innenbereich: Ob POS-Anwendungen, Posterverschiebungen, Plakattafeln, Wegweiser, Behälter und Tablett für Nahrungsmittel, dekorative Einsätze oder die Verpackung von Lebensmitteln. Wer es gerne bunt mag, freut sich über die leichte Verarbeitung und Siebdruckung des Materials.

Für ideenhungrige Faltechniker.

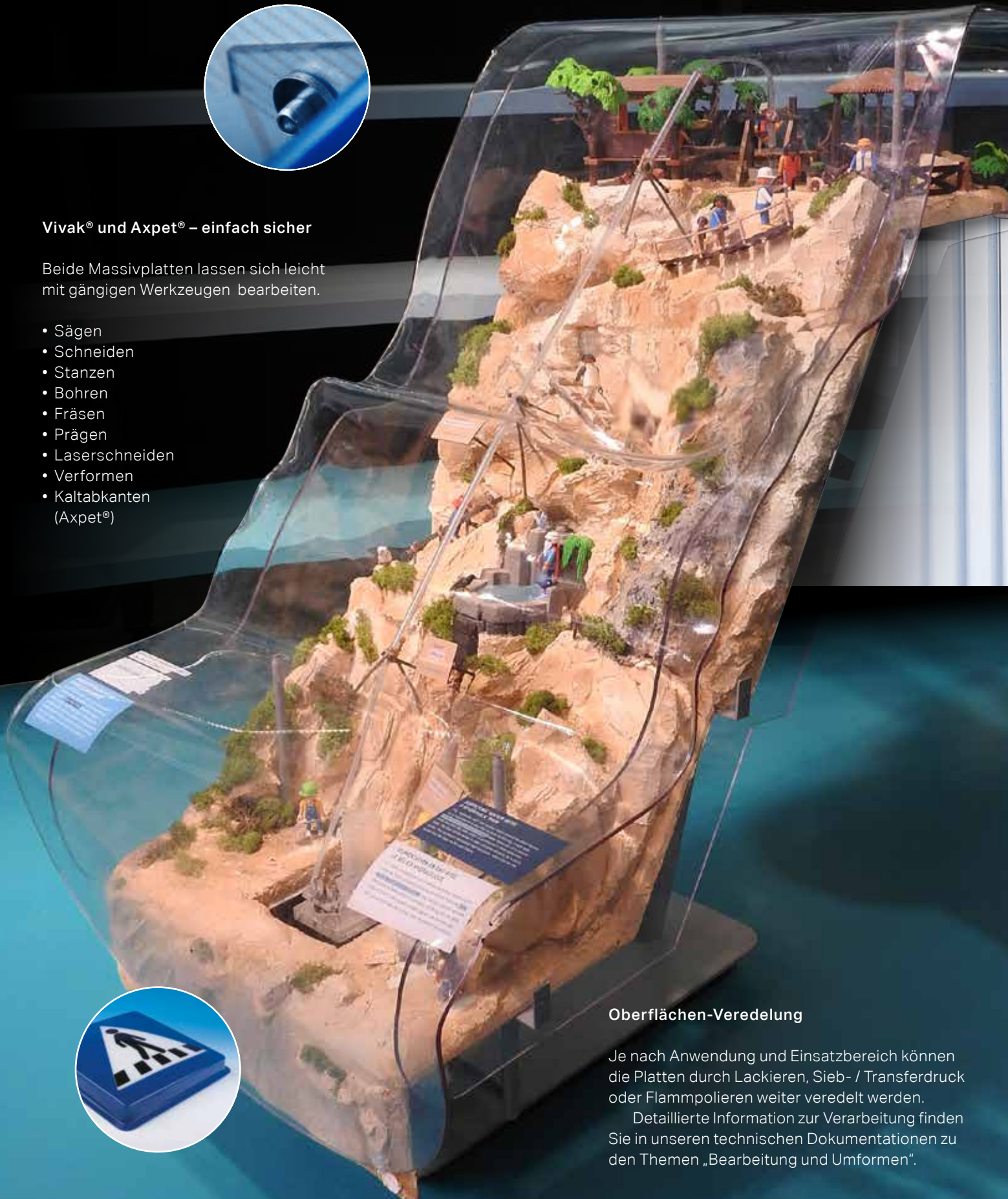




Vivak® und Axpet® – einfach sicher

Beide Massivplatten lassen sich leicht mit gängigen Werkzeugen bearbeiten.

- Sägen
- Schneiden
- Stanzen
- Bohren
- Fräsen
- Prägen
- Laserschneiden
- Verformen
- Kaltabkanten (Axpet®)



Oberflächen-Veredelung

Je nach Anwendung und Einsatzbereich können die Platten durch Lackieren, Sieb- / Transferdruck oder Flammpolieren weiter veredelt werden.

Detaillierte Information zur Verarbeitung finden Sie in unseren technischen Dokumentationen zu den Themen „Bearbeitung und Umformen“.

Vivak® und Axpet® – für zukunftsweisende Umweltmodelle.



Umweltaspekte immer klar im Blick

Vivak® und Axpet® werden wegen ihrer Eigenschaften für hochwertige und langlebige Gebrauchsgüter eingesetzt. Deshalb zählen sie nicht zu den klassischen Konsum- und Wegwerfartikeln. Ihre Beständigkeit sorgt dafür, dass sie auch nach mehrjährigem Einsatz voll funktionsfähig sind und nicht frühzeitig ausgetauscht werden müssen.

Am Ende des Lebenszyklus können beide Stoffe sauber getrennt der energetischen oder stofflichen Verwertung zugeführt werden. Bei der energetischen Verwertung wird die entsprechende Wärme selbst oder zur Energiegewinnung genutzt. Da Polyester nur Kohlen-, Wasser- und Sauerstoff enthält, verbrennt es sehr sauber.

Stoffliche Verwertung bedeutet, dass beide Polyester sauber getrennt nach der Regranulierung dem Extrusionsprozess wieder zugeführt werden.

Zirkuläre Prozesse und Verwertungsstufen

Beim Primärrecycling werden die Materialreste unserer Produkte, die das Werk noch nicht verlassen haben, sortiert, regranuliert und wiederverwendet.

Unsere Sorte Vivak® Eco enthält eine bestimmte Menge solcher wiederverwerteten Inhalte. Axpet® rEcoPlus hingegen wird mit einem Anteil an post-consumer Rezyklat hergestellt.

Die Exolon Gruppe ist bestrebt, sich weiter zu einer Kreislaufwirtschaft zu entwickeln und neue Produkte auf den Markt zu bringen, die dem gesetzten Ziel gerecht werden.

Vivak® und Axpet® –
saubere Lösungen von Anfang an.



Stark,
transparent, flexibel.
Vivak® Axpel®

Händlerfeld:

--	--



Exolon Group NV
Wakkensesteenweg 47
8700 Tielt
Belgien

sales@exolongroup.com
www.exolongroup.com



Es liegt außerhalb unserer Kontroll- und Einflussmöglichkeiten, in welcher Art und Weise und zu welchem Zweck Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen sowie Informationen (unabhängig ob mündlich, schriftlich oder anhand von Produktionsbewertungen erhalten) einschließlich vorgeschlagener Formulierungen und Empfehlungen, anwenden und/oder einsetzen. Daher ist es unerlässlich, dass Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen und Informationen sowie Formulierungen und Empfehlungen eigenverantwortlich daraufhin überprüfen, ob sie für die von Ihnen beabsichtigten Zwecke und Anwendungen auch tatsächlich geeignet sind. Eine anwendungsspezifische Untersuchung muss mindestens eine Überprüfung auf Eignung in technischer Hinsicht sowie hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Umwelt umfassen. Derartige Untersuchungen wurden nicht notwendigerweise von Exolon Group durchgeführt. Der Verkauf aller Produkte erfolgt – sofern nicht schriftlich anders mit uns vereinbart – ausschließlich nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden. Alle Informationen und sämtliche technische Unterstützung erfolgen ohne Gewähr (jederzeitige Änderungen vorbehalten). Es wird ausdrücklich vereinbart, dass Sie jegliche Haftung (Verschuldenshaftung, Vertragshaftung und anderweitig) für Folgen aus der Anwendung unserer Produkte, unserer technischen Unterstützung und unserer Informationen selber übernehmen und uns von aller diesbezüglichen Haftung freistellen. Hierin nicht enthaltene Aussagen oder Empfehlungen sind nicht autorisiert und verpflichten uns nicht. Keine hierin gemachte Aussage darf als Empfehlung verstanden werden, bei der Nutzung eines Produkts etwaige Patentansprüche in Bezug auf Werkstoffe oder deren Verwendung zu verletzen. Es wird keine konkludente oder tatsächliche Lizenz aufgrund irgendwelcher Patentansprüche gewährt. Edition: 2022 · Order-No.: MF0352 d · Printed in Germany