

Your Personal Coating Solution



Dynamisch in die Zukunft

Es bleibt spannend im Hause CaPlast. Als kunststoffverarbeitendes Unternehmen arbeiten wir mit aller Kraft daran, den Nachhaltigkeitsgedanken in unserer gesamten Wertschöpfungskette zu verankern. Wie wir den Weg dahin beschreiten wollen, lesen Sie auf Seite 3.

Zur Nachhaltigkeit zählt aber auch die Integration von Funktionalitäten wie Schadstofffreiheit, Gewichtsreduktion, Brandschutz, UV-Stabilität und Freibewitterungsfähigkeit. Mit einer komplett neuen Produktlinie setzen wir unsere Ausrichtung auf nachhaltigere Thermoplaste fort. Die recycelbare, leichtgewichtige und TPO-basierte Überdachung CaLiner ist nicht nur das Schwerpunktthema in dieser CaPlast News, sondern auch unser Highlight-Produkt auf der Techtexil 2019.

Mit Schmelzklebefolien, einem ganz neuen Produkt, kommen wir unserem Ziel, uns als One-Stop-Shop aufzustellen, ein ganzes Stück näher. Auf Seite 3 stellen wir Ihnen die hochwertigen, thermoplastischen Klebefilme vor.

Last, but not least gibt es auch aus unserem Unternehmen Aufregendes zu berichten. Nach einer Neuorganisation sind wir Teil des Technologiesegments KAP | flexible films unseres Mutterkonzerns. Welche Vorteile Ihnen dieses schlagkräftige Team aus fünf Extrusionsexperten bietet, erfahren Sie auf Seite 4.

Wir freuen uns darauf, mit Ihnen im Gespräch zu bleiben. Vereinbaren Sie einfach einen Termin unter verkauf@caplast.de.

Ihr CaPlast Team

NEU Stark und leicht zugleich: TPO-basierte Gewebeplane CaLiner

Die neue CaLiner Gewebeplane erfüllt drei wesentliche Marktanforderungen in einem Produkt: UV-Stabilität, hohe Reißfestigkeit und Schwerentflammbarkeit. Bis dato war dies mit Polyolefinen als Basis nicht möglich.

Planen für Gewächshäuser, landwirtschaftliche Gebäude, Großzelte, mobile Stadien, Schiffspersenning, Poolabdeckung, Bulkverpackung und vieles andere mehr sind eine der letzten PVC-Domänen.

Das wollten wir ändern, denn Gewicht, Steifheit, Weichmacher als Additive, die Entwicklung toxischer Rauchgase im Brandfall und die schwierige Wiederaufbereitung sind nur einige der Nachteile dieses Werkstoffes. Also haben wir uns daran gemacht, textiles Bauen neu zu definieren.

Unsere Lösung: **CaLiner**.

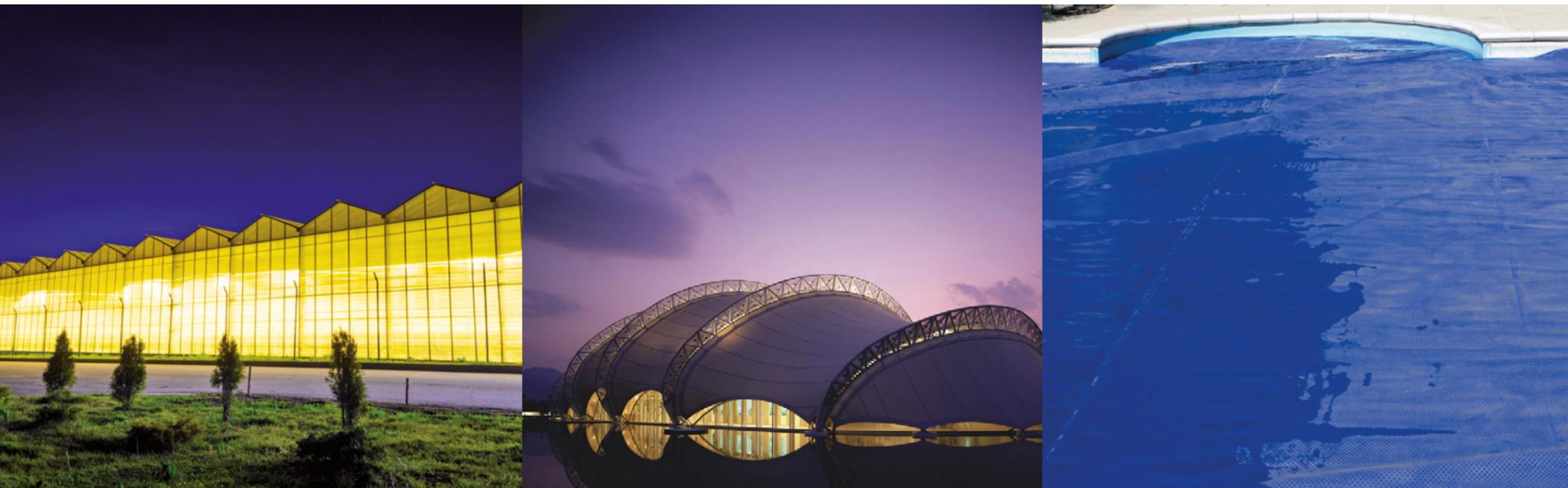
„Die neue Plane für Gewächshäuser mit innovativer Copolymerbeschichtung überzeugt nicht nur funktional, sondern dank des hohen Lichtdurchlassgrads auch ästhetisch“, erklärt Verkaufsleiter Jan van Egten.

CaLiner kann passgenau für die gewünschten Eigenschaften hinsichtlich UV- und Witterungsbeständigkeit, Wasserfestigkeit, Transparenz, Reißfestigkeit oder Brandwiderstand produziert werden.

Darüber hinaus sind die Planen komplett recyclebar. Dank des niedrigeren spezifischen Gewichts von Polyolefinen ist eine **CaLiner** Plane leicht und einfach zu handhaben.

CaLiner Vorteile auf einen Blick:

- 20 % leichter, 50 % längere Lebensdauer als vergleichbare Wettbewerbsprodukte
- Robust und hohe Reißfestigkeit
- Hohe Lichtdurchlässigkeit
- Gute Brandeigenschaften
- Flexibel und einfach zu verarbeiten
- Kann verschweißt und verklebt werden
- Für Temperaturen bis -30 °C
- 100 % recyclebar
- Keine Ausdehnung des Materials bei hohen Temperaturen
- Frei von Weichmachern und Lösungsmitteln
- Leichte Reinigung mit Wasser und Seife
- Geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln
- Verschiedene Abtönungen möglich



NEU CaPlast Schmelzklebefolien

Mit der Entwicklung und Produktion hochwertiger thermoplastischer Klebefilme ergänzt CaPlast das ganzheitliche Angebot für die Anwender flexibler Folien.

Schmelzklebefolien begegnen uns im Alltag praktisch überall: Im Innenraum unseres PKWs, in der Markise auf der Terrasse, in unserer Sport- und Funktionsbekleidung, auf unseren Plastikkarten oder in der Fußmatte vor unserer Eingangstür. Nach der Hitzeaktivierung stellen sie in Sekundenschnelle eine dauerhafte Verbindung unterschiedlichster Materialien wie Kunststoff, Holz oder Metall her. Textilien werden nahtlos verschweißt, Nähte verklebt, Oberflächen veredelt.

Wichtige Branchenwendungen

- Automotive Interior: Dachhimmel, Fußraumverkleidungen, Sitzherstellung
- Bekleidung: Hemdkragenverstärkung, Sport- und Freizeitbekleidung, Seamless-Kleidung, Flex- und Flockfolien
- Technische Textilien: Sonnenschutz- und Markisenverklebung, Furnierkanten und Antirutschrüstung für die Möbelindustrie
- Technische Verklebung von/mit Metallen

Vorteile auf einen Blick

- Geruchlos, lösungsmittelfrei, foggingarm
- Präziser und gleichmäßiger Flächenauftrag, vollständige Benetzung
- Prozesssicher
- Kontinuierlich von der Rolle oder als einzelne Verklebung
- Klebefuge unmittelbar nach Verklebung belastbar

Funktionalität ohne Grenzen

Die Wahl der Materialien hängt von der Funktionalität und den gewünschten Eigenschaften wie Wärmestandfestigkeit, Waschbeständigkeit, chemische Reinigungsbeständigkeit, HF-Schweißbarkeit, Haftungseigenschaften, Barriereverhalten, mechanische Beständigkeit, UV-Beständigkeit, Dehnbarkeit, Atmungsaktivität, Elastizität und Oberflächenbeschaffenheit ab. Zum Einsatz kommen zum Beispiel CoPolyamide, CoPolyester, EVAC, gepfropfte Polyolefine oder TPUs. CaPlast Schmelzklebefolien können wahlweise auf Trennpapier, Trennfolien oder kundenspezifische Trägermaterialien aufextrudiert werden.

Prinzipiell gilt bei uns das Motto: Nichts ist unmöglich. Sprechen Sie einfach mit uns über Ihre Anwendung. Frau Dr. Reichherzer, +49 2599 9130

Auf dem Weg in die Kreislaufwirtschaft

Die Europäische Kommission hat 2015 einen Aktionsplan angestoßen, der den Übergang Europas zu einer Kreislaufwirtschaft beschleunigen soll. Als verantwortungsvolles Unternehmen sehen wir dieser großen gesamtwirtschaftlichen Aufgabe mit Zuversicht entgegen.

In einem Punkt sind sich alle Unternehmen der kunststoffverarbeitenden Industrie einig: unserer Branche kommt bei der Transformation von der linearen Wirtschaft hin zu einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft eine tragende Rolle zu. Noch liegt viel Forschungs- und Überzeugungsarbeit vor uns. Innovationen bei der Entwicklung neuer Biopolymere und fortschrittliche Umwelttechnik machen jedoch heute schon vieles möglich und so wurden auch bei CaPlast zahlreiche Nachhaltigkeitsprojekte angestoßen.

Die Nutzung natürlicher Ressourcen

Cellulose, Zuckerrohr, Melasse, Stärke, Pflanzenöle, aber auch Holzfasern und Flachs sind derzeit die gängigsten Rohstoffe für die Herstellung biobasierter Biopolymere. Bei CaPlast verfolgen wir mit großem Interesse die Weiterentwicklung hinsichtlich Verarbeitungsverhalten, Funktionalität und Abbaubarkeit und haben in unserem Technikum bereits erste Materialien auf ihre Eignung für die Beschichtung getestet. Denn eines ist selbstverständlich: auch biobasierte Materialien müssen bei Kriterien wie UV-Stabilität, Brandverhalten, Langlebigkeit und Recyclingfähigkeit herausragende Ergebnisse zeigen.

Biopolymere im Fokus unserer Entwicklung

- Biologisch abbaubare Biokunststoffe aus fossilen Rohstoffen
- Kompostierbare und/oder biologisch abbaubare Biokunststoffe aus nachwachsenden Rohstoffen tierischen und pflanzlichen Ursprungs sowie aus mikroorganismischer Synthese

Ziele der Nachhaltigkeit bei CaPlast auf einen Blick

- Weiterentwicklung der Recyclingfähigkeit zu sortenreinem Recycling
- Nachhaltigkeit in der gesamten Wertschöpfungskette
- Schadstofffreiheit
- Verwendung kompostierbarer und/oder abbaubarer Biopolymere

Sie möchten mehr über die mögliche Anwendung von Biopolymeren für technische Textilien wissen?

Sprechen Sie uns einfach an. Caplast Kunststoffverarbeitungen GmbH Vertrieb, +49 2599 9130



KAP | flexible films - Europas führender Spezialist für Extrusionsbeschichtung

Seit dem Jahr 1990 ist CaPlast Teil der KAP AG, einer börsennotierten, mittelständischen Industriegruppe mit rund 3.000 Mitarbeitern weltweit. Die Neuordnung der Gesellschaft wurde mit der Berufung einer Segmentleitung Ende 2018 erfolgreich abgeschlossen. Die organisatorische Neuaufstellung ist ein wesentlicher Bestandteil der neuen Segmentstrategie, mit der innerhalb der fünf Segmente engineered products, flexible films, surface technologies, it/services und precision components die Prozesse optimiert, Synergien gehoben und die Profitabilität weiter erhöht werden sollen.

In den fünf KAP Technologiesegmenten bündeln leistungsstarke, mittelständische Unternehmen nun ihre Kompetenzen und entwickeln sich gemeinsam zu hoch spezialisierten Marktführern. CaPlast ist Teil des Technologiesegments **KAP | flexible films**. Der Segmentleiter und CaPlast Geschäftsführer Frederik Schaefer spricht im Interview über die Vorteile für Kunden und Geschäftspartner.

Was ist KAP | flexible films?

Schaefer: „Zunächst einmal eine spannende Herausforderung und eine große Verantwortung. Vor allem aber ist es eine logische Maßnahme, die riesige Chancen bietet. Im neuen Technologiesegment flexible films bündeln fünf starke Unternehmen aus der Extrusionstechnologie ihr Know-how rund um die Extrusion von Thermoplasten mittels unterschiedlicher Verarbeitungstechnologien. So ist ein marktführender Spezialist in der Extrusionstechnologie entstanden, der echte Mehrwerte für seine Kunden schafft. Innerhalb des Segments haben wir den Grundstein für weiteres Wachstum bei gleichzeitig hoher Agilität gelegt.“

Welche Produkte bietet flexible films?

Schaefer: „flexible films besetzt bereits heute marktführende Positionen in attraktiven Nischenmärkten und diese wollen wir weiter ausbauen. Im Bereich von gewebeverstärkten Pool-Linern beispielsweise, die unter dem Markennamen Elbe Pool Surface in über 65 Ländern ein Synonym für höchste Qualität sind. In den anderen Marktnischen, wie beispielsweise Dachbau, Planenstoffe, Automotive, Leinwände und Technical Packaging vertreiben wir keine Produkte, sondern entwickeln gemeinsam mit unseren Partnern kundenspezifische Lösungen, wir agieren hier also als Entwicklungs- und Herstellungspartner für marktführende Unternehmen. Mit den Möglichkeiten des Segments wird die Basis, die heterogenen Bedürfnisse unserer Kunden bestmöglich zu befriedigen, deutlich erhöht.“

Welche Vorteile hat das für den Kunden?

Schaefer: „Durch die Zusammenführung unterschiedlicher Extrusionstechnologien wie Breitschlitzextrusion, Kalandrierung oder Flachdüsenextrusion ergeben sich zahlreiche Synergieeffekte zum Nutzen des Kunden. Der wichtigste ist wohl, dass vormalige Einschränkungen im Hinblick auf die jeweils vorhandene Technologie weggefallen sind. Durch ein segmentübergreifendes Vertriebsteam hat unser Kunde jetzt einen zentralen Ansprechpartner, der ihm Lösungen auf Basis der geeignetsten Produktionstechnologie anbieten kann. Der Kunde profitiert also von einem viel breiteren Wissen über Thermoplaste und die jeweiligen Anwendungsbereiche.“



Herstellung		Produkte	Anwendungen			
Substrate Gittergewebe, Stoff, Vliesstoffe, Papier, Aluminium, Schaumstoffe, Folien, Textilien, ...	<ul style="list-style-type: none"> • Kalandrieren • Extrusionsbeschichten • Laminieren • Flachextrusion • Coextrusion 	PVC-freie Produkte	 Bau	 Industrie	 Verpackung	 Medizin
Thermoplaste PVC, TPU, EMA, EBA, EVA, Co-PA, Co-PES, TPE, PA, PE, PP, EVOH, PLA, ...	<ul style="list-style-type: none"> • Prägen • Bedrucken • Schneiden • Weiterverarbeitung • ... 		PVC-basierte Produkte	 Grüne Energie	 Smart Textiles	 Mobilität
			 Sport und Freizeit	 E-Mobilität	 Ökotechnologie	 Andere



Einzigartige Kundenvorteile durch Bündelung der Kompetenzen

- Starker Technologiepartner globaler Blue Chips mit mehr als 90 Mio. Euro Gesamtumsatz und mehr als 330 Mitarbeitern
- Tiefes Verständnis von Thermoplasten sowie deren Funktionalitäten und Anwendungsfeldern (z. B. PVC, TPU, Copolymers, PA, Copolyester etc.)
- Hochmoderne Produktionsanlagen
- Hohe F&E-Kompetenz gebündelt in einem zentralen Innovationszentrum
- Segmentpartner: CaPlast, Elbtal Plastics, Riflex Film, now contec und Steinweg Kunststofffolien