



Nextrusion GmbH
Max-Fischer-Straße 11
86399 Bobingen
Deutschland

Kontakt:
Hotline: +49 (0) 8234 99 2002
info@kaypla.de

www.de-siegel.de



kaypla®

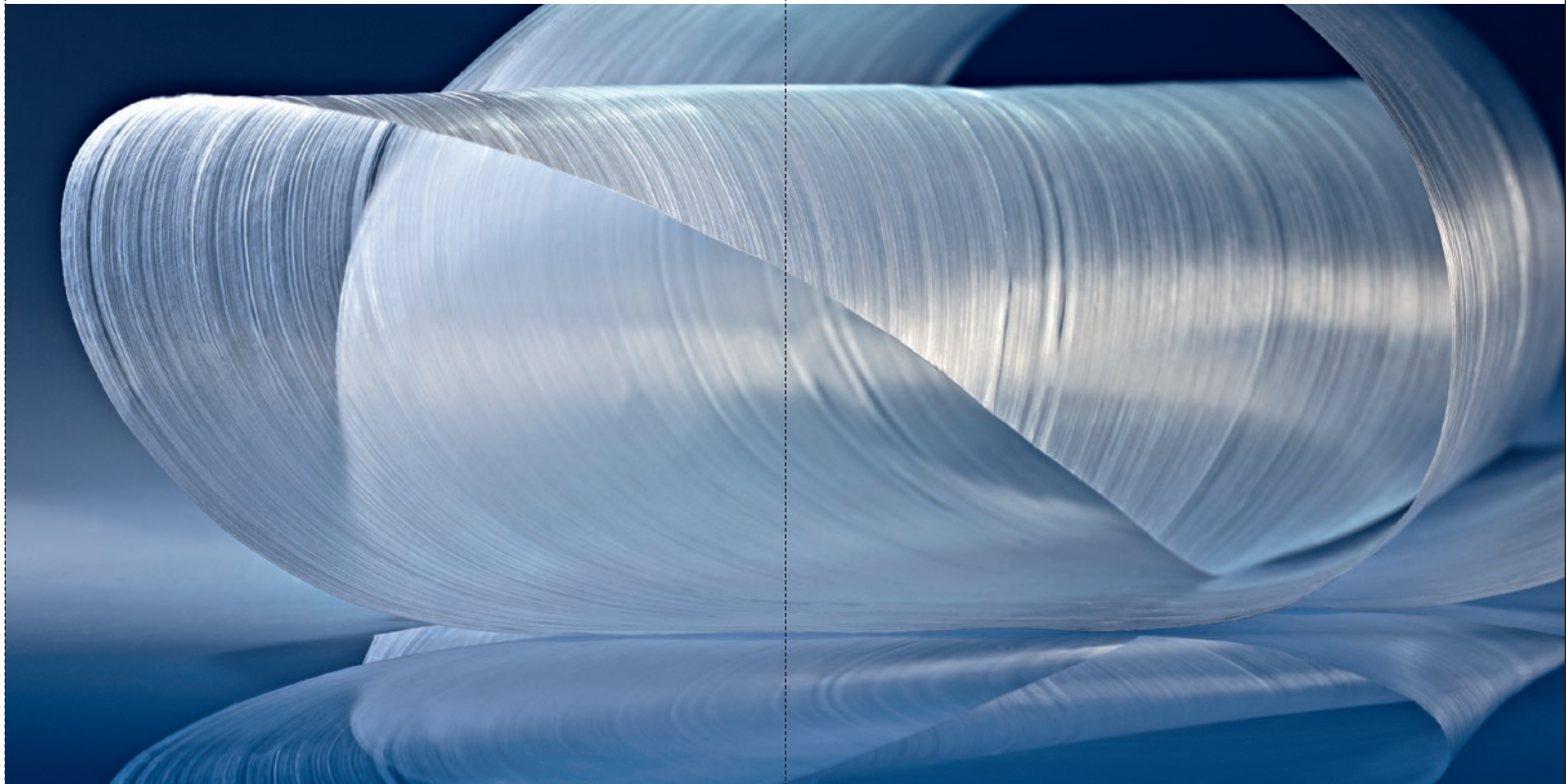
www.kaypla.de

Bänder aus Bobingen

Nextrusion, seit Jahrzehnten erfolgreich auf dem Mono-filament-Markt tätig, hat nun unter dem Markennamen **kaypla®** ein einzigartiges Verfahren zur Herstellung von Hochleistungs-Folienbändern aus Polyolefinen entwickelt.

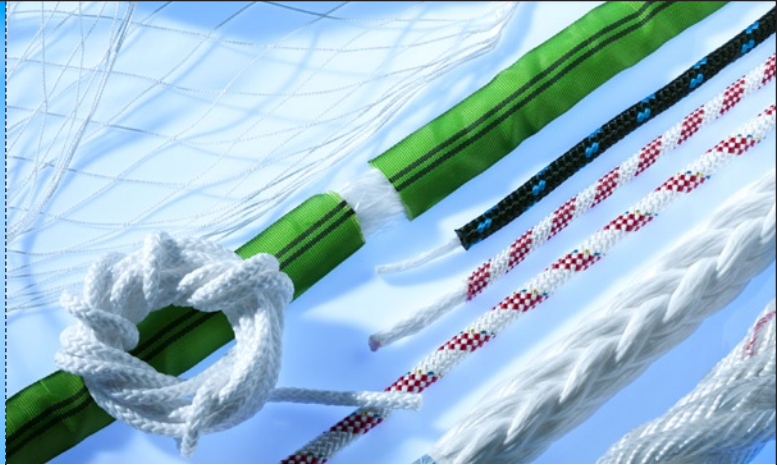
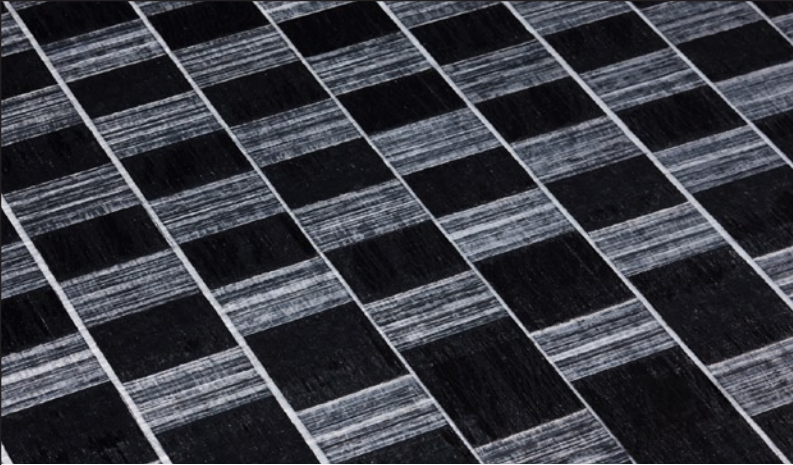
Dem stark wachsenden allgemeinen Trend in Richtung eigenfaserverstärkter Leichtbau-Werkstoffe folgend, kann **kaypla®** in einzigartiger Weise in Bauteile verarbeitet werden, wo hohe Festigkeit und Steifigkeit einerseits sowie Leichtigkeit und Thermo-Formbarkeit andererseits immer mehr gefragt sind.

Ein im Vergleich zu Hochleistungsfasern ausgeglichenes Preis-Leistungs-Verhältnis sowie eine CO₂-freundliche Umweltbilanz runden das Bild ab. Zudem ist das Material zu 100% wiederverwendbar.



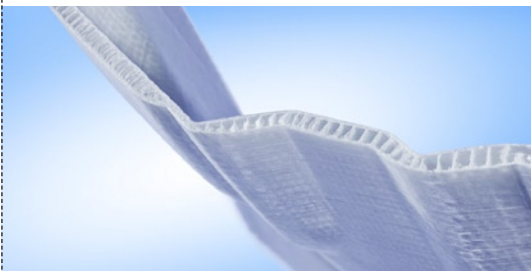
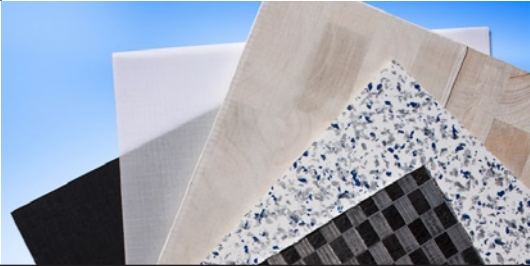
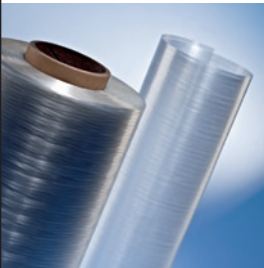
kaypla®-Folienbänder.
Grenzen gibt es nur im Kopf.

Hochleistungs-Folienbänder
aus Deutschland



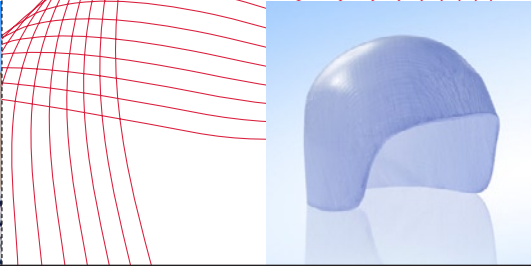
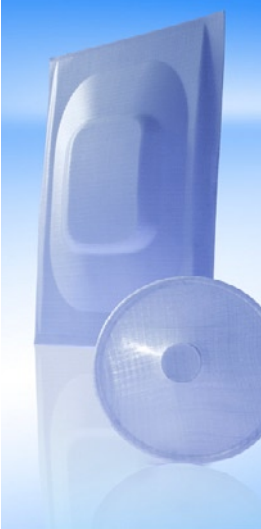
kaypla® in flachen Laminaten und Sandwich-Strukturen

kaypla®-Verbundstoffe werden auf unidirektionalen Laminatstrukturen (UD/„Brickwall“) mit vergleichsweise geringem Matrixanteil aufgebaut. Beliebige Schichten werden in beliebige Richtungen übereinander gelegt und unter Druck und Temperatur zu Platten verpresst. Je nach Einsatzgebiet werden die Band-Eigenschaften in der Fläche, auch in Kombination mit Leichtbau-Kernen, ideal zur Geltung gebracht.



kaypla® in Form-Bauteilen

Als Thermoplast können **kaypla**®-Verbundstoffe natürlich auch in dreidimensionale Gebilde im Thermoform- oder Autoklav-Verfahren geformt werden. Eine Nachformbarkeit ist bei Einhaltung der Verarbeitungsfenster jederzeit gegeben.



kaypla® in anderen Anwendungen

kaypla®-Bänder können auch in anderen Verfahren weiterverarbeitet werden. So ist es z. B. möglich, im Zwirn- und Flechtverfahren Seile, Tauen oder Kordeln und vieles mehr herzustellen.

