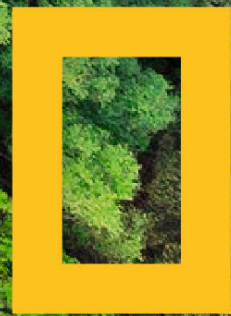


OPTIFLAIN

PERFORMANCE IN FRP



Mit Leichtigkeit &
Nachhaltigkeit ans Ziel.

POLYDET® r-PET

Die **POLYDET® r-PET** Produktlinie ist eine neue Generation umweltfreundlicher faserverstärkter Kunststoffe.

Das Harzsystem besteht aus bis zu 30 % PET-Rezyklat, welches aus Post-Consumer-Abfällen gewonnen wird.

So werden recycelte Restrohstoffe bewusster und nachhaltiger genutzt und dem Wirtschaftskreislauf erneut zugeführt.

Umweltfreundlich

- Recycling von post-consumer PET-Abfällen
- umweltschonender Ressourceneinsatz
- niedrigerer Energieverbrauch als bei der Herstellung von Aluminium und Stahl
- beständig & langlebig

Leicht

- hohes Leichtbau-Potenzial
- Erhöhung der Nutzlast
- Reduktion von CO²-Emissionen
- einfaches Handling

Leistungsstark | Ästhetisch

- hohe mechanische Festigkeit
- UV-, korrosions- und witterungsbeständig
- minimale Pflege und Instandhaltung
- optisch ansprechende Oberfläche

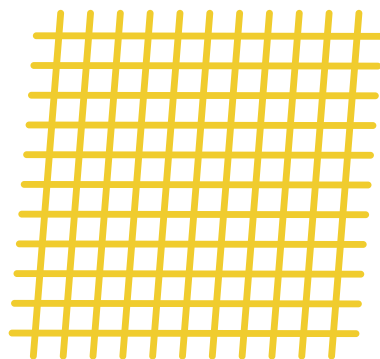
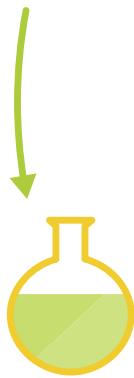


Für eine bessere Welt

Mit Leichtigkeit & Nachhaltigkeit ans Ziel

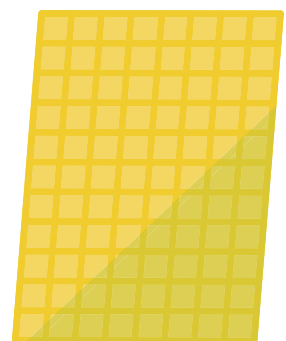
Nachhaltigkeit nimmt heutzutage eine immer wichtigere Rolle ein. Angesichts des globalen Klimawandels und steigender Umweltbelastungen müssen Maßnahmen ergriffen werden, mit dem Ziel den ökologischen Fußabdruck zu reduzieren und die Ressourceneffizienz bestehender Materialsysteme zu verbessern.

Post-Consumer Abfall



bis zu
30 % Recyclat

GFK



Mit **POLYDET® r-PET** greift **OPTIPLAN** den Nachhaltigkeitsgedanken auf, um mit umweltfreundlichen Leichtbau-Lösungen voranzugehen und Antworten auf die Herausforderungen von morgen zu geben.

Branchen

Wohnmobil | Caravan

POLYDET® r-PET ist ein sehr robustes und langlebiges Material, das eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Umwelteinflüssen, wie UV-Strahlung, Witterung, Hagel und Feuchtigkeit aufweist. Neben einer einfachen Pflege und Wartung ist es korrosionsbeständig (rostfrei) und ermöglicht eine individuelle Farbgebung für

- Innenwand | Außenwand
- Innenboden | Unterboden
- Dach

Nutzfahrzeuge | Last-Mile | E-Mobilität

POLYDET® r-PET zeichnet sich durch seine hohe Festigkeit bei geringem Gewicht aus. Nutzlast und CO²-Emissionen können dadurch optimiert werden. Mit besten Impact-Eigenschaften, sowie niedrigem Pflege- und Wartungsaufwand ist es hervorragend geeignet für

- Innenwand | Außenwand
- Boden
- Dach



Bau | Architektur | Gebäudetechnik

POLYDET® r-PET ist dank seiner Beständigkeit gegenüber Hitze, Feuchtigkeit und Chemikalien ein langlebiger und effizienter Leichtbauwerkstoff. Eine einfache Verarbeitung und Montage bietet vielseitige Einsatzmöglichkeiten für

- Nass- | Trockenbau
- Fassadenverkleidung
- dekorative Elemente für Wand | Decke
- Feucht- | Nassraum
- Modulhaus | Tiny House | Container
- Kühlhaus | Kühlzelle
- Einhausung für Heizung | Lüftung | Klimatisierung

erneutes
Recycling



OPTIPLAN

PERFORMANCE IN FRP

FOR LY D E T R[®]

 **OPTIPLAN**
Member of  **senata Group**

Am Johannisberg 9–13
08606 Oelsnitz
Deutschland

+49(0)374214940
sales@optiplan.eu
www.optiplan.eu