



Der Gamechanger in der Autoindustrie

Entdecken Sie, wie ungesättigte Polyesterharze (UP-Harze) dazu beitragen, leichte und dennoch robuste Bauteile für Fahrzeuge herzustellen. Mit ihrer hohen Festigkeit und Formbarkeit sind sie ein unverzichtbares Material für die moderne Automobilproduktion. Die Verwendung von UP-basierten Materialien bieten folgende Vorteile:

- + **Gewichtsreduktion:** Leichtbaukomponenten senken den Energiebedarf und verbessern die Ökobilanz des Fahrzeugs.
- + **Korrosionsbeständigkeit:** Teile sind langlebiger und benötigen weniger Instandhaltung, insbesondere bei Exposition gegenüber zunehmend extremer werdenden Umwelteinflüssen.
- + **Flexibles Design:** Erlaubt die Schaffung einzigartiger und innovativer Karosserieformen.
- + **Gute mechanische Eigenschaften:** Stark belastbare Teile können den hohen Beanspruchungen standhalten.
- + **Gute thermische Eigenschaften:** UP-basierte Materialien eignen sich für hochtemperaturbeanspruchte Bereiche des Fahrzeugs.
- + **Preiswerte Produktion:** Die Fertigungsverfahren sind wirtschaftlicher als bei traditionellen Werkstoffen.
- + **Anpassungsfähigkeit:** Durch Zusatzstoffe können massgeschneiderte Eigenschaftsprofile erzeugt werden.
- + **Einfache Reparatur und Wartung:** Beschädigte Bauteile lassen sich problemlos und preisattraktiv austauschen.
- + **Innovation und Fortschritt:** Entwicklung neuer Materialien für fortgeschrittene Fahrzeugtechnologien.
- + **Nachhaltigkeit:** Aufgrund der Langlebigkeit und Robustheit schonen UP-basierte Materialien die Ressourcen

