

# composites

**puren<sup>®</sup>, modur<sup>®</sup> & purenit<sup>®</sup>**

Die hochleistungsfähigen  
Konstruktions- und Funktions-  
werkstoffe für Verbundelemente.

High-performance construction  
and functional materials for  
composites.



**modur<sup>®</sup>**  
made by puren<sup>®</sup>

**purenit<sup>®</sup>**  
made by puren<sup>®</sup>

*PURe technology!*

Wenn es auf den Kern der Dinge ankommt.  
Getting down to the core.

composites

Vielfalt für immer  
wieder neue  
Anforderungen:  
Die PUR-/PIR-  
Produktpalette  
von puren.

Diversity for  
endless new  
applications:  
puren's PUR-/PIR-  
range of products.



#### **puren Konstruktionswerkstoffe**

puren Konstruktionswerkstoffe aus dem Hochleistungswerkstoff Polyurethan-Hartschaum (PUR/PIR/Prepolymer) sind als Kernmaterial hervorragend geeignet für die Weiterverarbeitung mit den verschiedensten Deckschichten wie z.B. Aluminium, Bleche, Kunststoff-Folien oder -Platten, Holzfurniere etc. Die daraus entstehenden Verbundelemente werden beispielsweise im Fenster-, Türen- und Fassadenbau bis hin zu Aufbauten für Nutzfahrzeuge aller Art eingesetzt.

#### **modur® Modellbau-Hartschaum: Ganz große Träume haben oft ein Herz aus PUR.**

Die Riesenkulisse im Freizeitpark, die gigantische Werbefigur am Eingang zum Erlebnisbad oder der atemberaubende 1:1-Prototyp eines neuen Fahrzeugs. Sie alle haben etwas gemeinsam: den Kern aus modur Modellbau-Hartschaum von puren.

#### **puren construction materials**

puren construction materials made of high-performance polyurethane rigid foam (PUR / PIR / Prepolymer) are optimally suitable as core material for further processing with a great variety of materials, e.g. aluminium, sheet metal, plastic films or sheets as well as wood veneers etc. The resulting composites are for example inserted in windows, doors, facades as well as superstructures for commercial vehicles of all kinds.

#### **modur model making rigid foam: The biggest dreams often have a "PUR" heart.**

Huge stage props in amusement parks, gigantic advertising characters at the entrance to adventure swimming pools or the breath-taking 1:1 prototype of a new car. They all have one thing in common: the core made of modur rigid foam for model making.



**Überzeugt durch klare Fakten: purenit.**  
**Convinces through clear facts: purenit.**

**purenit: Funktionswerkstoffe mit AnwendungsPLUS.**

purenit ist viel mehr als ein Konstruktionswerkstoff. Aufgrund der unzähligen Einsatzmöglichkeiten und der Vielzahl hervorragender Eigenschaften in Bezug auf die Verarbeitung in den verschiedensten Branchen kann purenit als vielseitiger Funktionswerkstoff bezeichnet werden. purenit ist feuchtigkeitsbeständig, schraubbar sowie kaschier- und kombinierbar mit vielen anderen Materialien und zeichnet sich durch eine hohe Festigkeit aus. Also ein Kernwerkstoff für Verbundelemente erster Klasse!

**Einsatzmöglichkeiten:**

- ▮ Profile oder Leisten
- ▮ Einleimer in Nass- und Feuchträumen, Fassaden
- ▮ Bad- und Schiffsmöbelbau
- ▮ Küchenarbeitsplatten
- ▮ Als Basis für Sandwichelemente

**purenit: a multi-functional material with a flexible PLUS in application.**

purenit is much more than just a construction material. Based on its indefinite types of application and its multitude of excellent properties and characteristics regarding processing throughout various industries and product areas, we consider purenit a multi-purpose material. purenit is stable against moisture, can be fastened with screws, laminated and/or combined with lots of other materials and excels through its high rigidity. A first-class core material for composites!

**Areas of application:**

- ▮ Profiles or strips/ledges
- ▮ Paste-ins in wet and damp rooms, facades
- ▮ Bathroom and nautical furniture
- ▮ Kitchen counter tops
- ▮ Basis for sandwich elements



**PURe technology!**

Ihr direkter Kontakt zu uns:  
Your direct contact to us:



**Theodor Mayer**  
Sales Manager  
Industry / Bauelemente  
Tel. +49(0) 7551 8099-136  
Mobile +49(0) 171 2355557



**Thomas Mehler**  
Key Account Manager  
Commercial Vehicles / Nutzfahrzeuge  
Tel. +49(0) 7551 8099-137  
Mobile +49(0) 171 6188100



**Manfred Reichert**  
Key Account Manager  
Special Products / Modellbau  
Tel. +49(0) 7551 8099-157  
Mobile +49(0) 171 6171601



**Angelo Falco**  
Customer Service  
Tel. +49(0)7551 8099-134  
Mobile +49(0)160 8385353



**Thorsten Speckmann**  
Export MOE (middle-eastern Europe)  
Mobile +36(0)30 5136199

**puren gmbh**

Rengoldshauser Strasse 4  
D-88662 Überlingen  
Germany  
Tel. +49(0) 7551 8099-133  
Fax +49(0) 7551 8099-156  
industry@puren.com  
www.puren.com



**puren**<sup>®</sup>  
gmbh



Der Abnehmer wird durch unsere Angaben nicht von der eigenen Prüfung der eingesetzten Materialien für die vorgesehene Verwendung bzw. Verarbeitung befreit. Unsere Informationen sollen nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten.

Our information and specifications do not exempt the buyer from testing the materials to be used for the application resp. processing intended. Our brochures and information material are meant to provide advice to the best of our knowledge. Contents, however, are not legally binding. We reserve the right to technical changes and modifications.

**PURE technology!**