

Think pure.



Dämm- und Konstruktionslösungen für Fahrzeuge und Modellbau

Polyurethan - Material mit Zukunft.



Fahrzeuge

Über uns.

puren zählt als Polyurethan-Hersteller zu den Pionieren. Heute steckt in allen Produkten von puren die Erfahrung aus über 50 Jahre PUR/PIR-Kompetenz.

Die nachhaltige Anwendungsvielfalt dieser Hochleistungswerkstoffe erschließt Weiterverarbeitern, Veredlern und Konfektionären immer wieder neue Möglichkeiten.

Polyurethan made by puren – ein Material mit Zukunft!



Systemlösungen

puren Konstruktionswerkstoffe lassen sich hervorragend mit anderen Werkstoffen kombinieren.

Systemlösungen



Recyclingfähig

puren Konstruktionswerkstoffe sind wiederverwendbar durch den einzigartigen puren Werkstoffkreislauf.

Recyclingfähig



Verarbeitungsfreundlich

puren Konstruktionswerkstoffe sind für komplexe Aufgabenstellungen geeignet.

Verarbeitungsfreundlich



Temperaturbeständig

puren Konstruktionswerkstoffe verfügen über ein größeres thermisches Anwendungsspektrum als viele gebräuchliche Kunststoffe.

Temperaturbeständig

Ihr Nutzen auf einen Blick

- Sichere Kombination unterschiedlicher Werkstoffe bei Verbundkonstruktionen
- Kompetente Beratung und Unterstützung bei der Lösung technischer Aufgaben
- Weiterverarbeitung von Produktionsresten und Materialien nach der Nutzung
- Verbesserung Ihrer Marktposition durch eine nachhaltige Argumentationslinie
- Die Verarbeitung ist ohne besondere Anforderungen an Maschinen und Verfahren möglich.
- Die weitgehende Beständigkeit gegen übliche Chemikalien gibt Ihnen Freiheit bei der Verarbeitung.
- Gewinnen Sie neue Kunden bei tiefkalten und heißen Produktanforderungen.
- Sicherheit durch Formstabilität, wo andere Werkstoffe versagen.



 purenit[®]



Feuchteresistent

Feuchteresistent
puren Konstruktionswerkstoffe sind auch unter extremen klimatischen Bedingungen widerstandsfähig.



Verarbeitungsfreundlich

Verarbeitungsfreundlich
puren Konstruktionswerkstoffe sind für komplexe Aufgabenstellungen geeignet..



Beschichtungsfreundlich

Beschichtungsfreundlich
puren Konstruktionswerkstoffe sind für nahezu alle gängigen Klebe- und Beschichtungssysteme geeignet.



Schimmelresistent

Schimmelresistent
puren Konstruktionswerkstoffe sind auch für Anwendungen im Innenbereich geprüft.

Ihr Nutzen auf einen Blick

- Sie finden für Ihre Anwendung die passenden Werkstoffe.
- Vertrauen Sie sich unserer kompetenten Beratung und Unterstützung an.
- Sie erhalten von uns bestätigte Produkteigenschaften durch entsprechende Prüfzeugnisse.
- Längere Lebensdauer Ihrer Produkte
- Ihre Produktionsabläufe werden durch unseren Service optimiert.
- Ihre Bearbeitung ist ohne besondere Anforderung an Maschinen und Verfahren möglich.
- Ihre Gestaltungswünsche lassen sich durch alle gängigen Beschichtungssysteme realisieren.
- Bestätigte Sicherheit für Ihre Anwendung im Innenbereich.

Fahrzeuge



Optimaler Kälteschutz

Optimaler Kälteschutz
puren Konstruktionswerkstoffe sind die Basis für eine sichere Kühlkette bei optimierten Ladevolumen.



Verarbeitungsfreundlich

Verarbeitungsfreundlich
puren Konstruktionswerkstoffe sind für komplexe Aufgabenstellungen geeignet.



Beschichtungsfreundlich

Beschichtungsfreundlich
puren Konstruktionswerkstoffe sind für nahezu alle gängigen Klebe- und Beschichtungsverfahren geeignet.



Feuchteresistent

Feuchteresistent
puren Konstruktionswerkstoffe sind auch unter extremen Witterungseinflüssen widerstandsfähig.





Ihr Nutzen auf einen Blick

- Optimaler Schutz hochwertiger Güter vor Temperatureinflüssen durch hervorragende Wärme- und Kälte-Isolierwerte
- Niedrigste Wärmeleitfähigkeit, dadurch schlanke Aufbauten, mehr Ladevolumen
- Als Kernmaterial von Sandwichelementen dynamisch belastbar
- Hohe Stabilität
- Leicht, gewichtsoptimiert
- Druckfest
- Wirtschaftlich
- Mit Deckschichten aus GFK, Metall etc. kombinierbar
- Reparaturfreundlich
- Recyclbar

Weitere Infos unter www.puren.com

cargodur®



Modellbau und Prototyping



**Verarbeitungs-
freundlich**

Verarbeitungsfreundlich
puren Konstruktionswerkstoffe sind für komplexe Aufgabenstellungen geeignet.



**Beschichtungs-
freundlich**

Beschichtungsfreundlich
puren Konstruktionswerkstoffe sind für nahezu alle gängigen Klebe- und Beschichtungsverfahren geeignet.



Recyclingfähig

Recyclingfähig
puren Konstruktionswerkstoffe sind wiederverwendbar durch den einzigartigen reinen Werkstoffkreislauf.

modur- Vorteile auf einen Blick

- Ideal für mechanische Bearbeitung mit allen gängigen Werkzeugen sowie CNC-gesteuerten Anlagen
- Hohe Detailtreue
- Kann mit allen Klebern, Grundierungen, Beschichtungen, Farben, Lacken etc. bearbeitet werden
- Geringes spezifisches Gewicht Rohdichten 30-300 kg/m³
- Gute Festigkeit
- Geprüfte Baustoffklassen
- Witterungsbeständig, einsetzbar von -30° C bis +120° C
- Unverrottbar
- Hohe Stabilität
- Recycling – sprechen Sie uns an!

Weitere Infos unter www.puren.com

modur®



Typ Produkte	Schiff	Nutzfahrzeuge	Schiene	Modellbau Prototyping	Anlagenbau Ladenbau Maschinenbau
cargodur		✓✓✓			
ADR		✓✓			✓✓
purenit	✓✓✓	✓		✓	✓✓✓
modur				✓✓✓	✓✓
cryodur	✓✓✓	✓✓			✓✓
PIR HT 40		✓✓			✓✓✓
PIR 80-200			✓✓✓		
PIR 30-60		✓✓			✓✓✓
✓✓✓	hervorragend geeignet		✓✓	sehr gut geeignet	
				✓	gut geeignet



puren Serviceleistungen

puren Serviceleistungen
Von der Beratung bis zur
Serienfertigung sind wir für Sie da.

Polyurethan-Produkte made by puren zeichnen sich nachweislich durch geringen Rohstoffeinsatz, Ressourcenschonung, Mehrfachnutzung und Recyclingfähigkeit aus. Die einfache und vielseitige Verarbeitung macht Polyurethan-Hartschaum von puren für Anwendungen am Gebäude zum wegweisenden Werkstoff.

Geprüfte und gleichbleibend hohe Produktqualität ist die sichere Grundlage für verlässliche Materialeigenschaften.

Weitere Infos, technische Daten, Referenzbeispiele und vieles mehr finden Sie auf www.puren.com.



Bildquellen:

Flughafen Wien

Künstler: Coop Himmelblau | Produzent: Idee & Design The Art Factory GmbH | www.organic-forms.at

Chanel Paris

Künstler: Zaha Hadid Architects | Produzent: Idee & Design The Art Factory GmbH | www.organic-forms.at

Löwenzahn

Künstler: Thomas Stimm | Produzent: Idee & Design The Art Factory GmbH | www.organic-forms.at

puren gmbh

Rengoldshauser Straße 4

88662 Überlingen

Tel. +49 7551 8099-0

info@puren.com

www.puren.com

