

Think pure.

● purenit®

purenit –
der wirtschaftliche und
wandlungsfähige Funktionswerkstoff



purenit – der wirtschaftliche und wandlungsfähige Funktionswerkstoff



purenit ist ein hochleistungsstarker Funktionswerkstoff auf PU-Basis, der eine Fülle von hervorragenden Eigenschaften in einem Produkt vereint. purenit ist:

- feuchteresistent
- wärmedämmend
- verrottungsfest
- schimmelresistent
- chemikalienbeständig
- druckfest
- formstabil
- leicht im Gewicht
- einfach zu bearbeiten
- auch in Class C erhältlich (schwerentflammbar)

Umfangreiche Prüfungen bestätigen: purenit hat ausgezeichnete mechanische Eigenschaften. Das hochverdichtete Material ist extrem druckfest, wie der Wert 7,1 Mpa (EN 826) bestätigt. Für Möbelbau oder Bauelemente oder als Kernwerkstoff von Sandwichkonstruktionen ist purenit daher bestens geeignet. Die Rohdichte liegt bei ca. 550 kg/m³ – somit ist purenit bei all seiner Festigkeit, Stabilität und seinem hohen Wärmedämmwert ein echtes Leichtgewicht.

Produktinfos und technische Daten



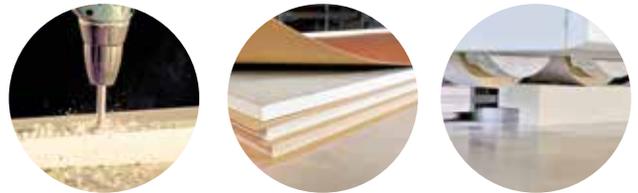
Lieferbare Formate

Länge	2440, 3600* mm
Breite	1220 mm
Stärken	10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80 mm

Weitere Formate und Stärken auf Anfrage.

Verarbeitung leicht gemacht: Sägen, Fräsen, Bohren, Kleben und vieles mehr

Mit üblichen Holzbearbeitungswerkzeugen und -maschinen lässt sich purenit unkompliziert verarbeiten. Hartmetallwerkzeuge unterstützen Sie dabei. Bei Schraubverbindungen empfiehlt es sich vorzubohren und ausreichend Kantenabstand zu halten. Mit 1K- oder 2K-PU-Klebern, Hotmelt oder wasserbasierenden Klebesystemen harmonisiert purenit bestens. Farbbeschichtungen oder Anstriche mit üblichen Produkten oder Systemen – selbst lösemittelhaltig – sind problemlos möglich.



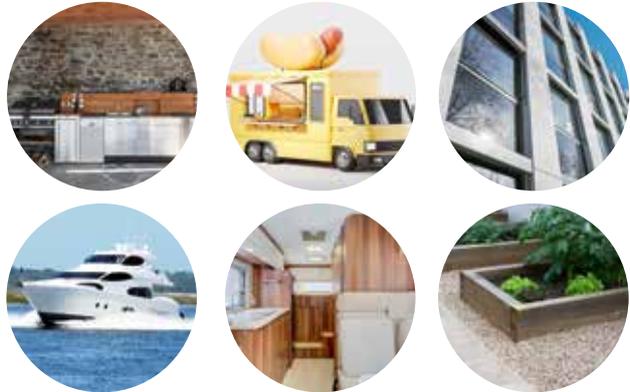
Fakten zur Verarbeitung

Fräsen	Mühelos und exakt mit handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen.
Bohren	Für das Vorbohren von Verschraubungen genügt ein HSS-Bohrer.
Sägen	Präzise und einfach zu sägen. Auch Wasserstrahlschneiden ist möglich. Für längere Standfestigkeit empfehlen sich Hartmetallwerkzeuge.
Beschichten	Praktisch keine Einschränkungen beim Verbinden und Beschichten mit anderen Materialien. Idealer Träger für Schichtstoffe.
Kleben	Geeignet zur Verarbeitung mit allen gängigen Klebesystemen.
Lackieren	purenit verträgt selbst lösemittelhaltige Farben und Lacke.



Wo Holz und Holzwerkstoffe an ihre Grenzen stoßen: Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von purenit

Aufgrund seiner hervorragenden Eigenschaften wird purenit dort eingesetzt, wo Holz und Holzwerkstoffe an ihre Grenzen stoßen. Dank seiner Feuchtigkeitsbeständigkeit eignet sich purenit hervorragend in Küchen, Bad- und Spabereichen und im Schiffsbau. Es bildet den idealen Kernwerkstoff für Fenster, Türen und Fassaden und allen weiteren Bauelementen, die Feuchtigkeit, Hitze und mechanische Beanspruchung stand halten müssen. Gleichzeitig ist purenit ein Leichtgewicht – im Fahrzeugbau z.B. für Nutzfahrzeuge und Campingmobile ein enormer Vorteil.



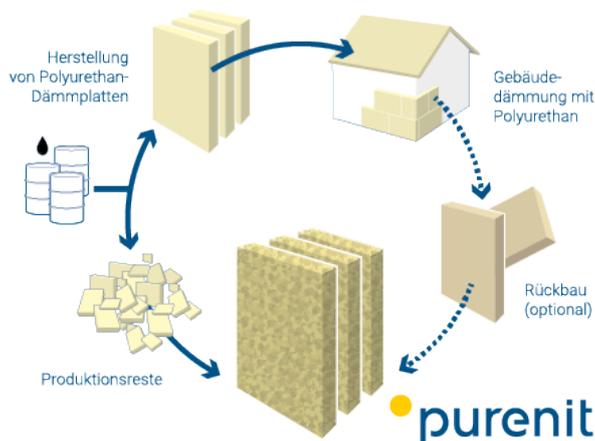
Mögliche Anwendungsbereiche

- Bad-, Spa- und Wellnessbereiche
- Möbelbau (z.B. Verkaufstheken)
- Schiffsbau (Segelboote, Kreuzfahrtschiffe, Yachten, etc.)
- Outdoor-Küchen, Gartenhäuser
- Als Kernwerkstoff für Fenster und Türen
- Bauelemente mit hoher Beanspruchung
- Zur Vermeidung von Wärmebrücken an Gebäuden
- Und vieles mehr

Weltweit einzigartig: der nachhaltige purenit Fertigungszyklus: Kreislaufwirtschaft par excellence

Weiterverarbeiten statt entsorgen

Bei der Produktion von PU-Dämmplatten und bei der Weiterverarbeitung auf der Baustelle entstehen Materialreste. Anstatt diese zu entsorgen, machen wir daraus den leistungsstarken Funktionswerkstoff purenit. Somit leisten wir einen wichtigen Beitrag zur Ressourcenschonung.



Unser Produktfilm fasst alles Wissenswerte über den Funktionswerkstoff purenit zusammen. Gleich anschauen.

Scannen und
Produktfilm
anschauen



Stand: 04/2024

Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten. Wir verweisen auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

puren gmbh

Rengoldshauser Straße 4
88662 Überlingen
Tel. +49 7551 8099-555
industrie@puren.com
www.puren.com

