

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 (schwer entflammbar)



Produktinfos und technische Daten
im Online-Shop

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.

*Nicht in 70 und 80 mm Stärke verfügbar.

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.

Verfügbarkeit Zentrallager Neumarkt

Länge	Breite	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm
2440 mm	1220 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3600 mm	1220 mm			•			•	•	•	

Lieferzeiten • in 7 AT lieferbar



Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Wo Holz und Holzwerkstoffe an ihre Grenzen stoßen

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, etc.)
- ✓ Outdoor-Küchen, Gartenhäuser
- ✓ Als Kernwerkstoff für Fenster und Türen
- ✓ Bauelemente mit hoher Beanspruchung
- ✓ Zur Vermeidung von Wärmebrücken an Gebäuden
- ✓ Und vieles mehr

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 harmoniert purenit bestens. Farbbeschichtungen oder Anstriche mit üblichen Produkten oder Systemen – selbst lösemittelhaltig – sind problemlos möglich.



©puren gmbh 2024, all rights reserved

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.