

DER ALLROUNDER UNTER DEN WERKSTOFFEN!

SO BESTÄNDIG WIE KUNSTSTOFF - SO GUT ZU BEARBEITEN WIE HOLZ!



purenit® Funktionswerkstoff
Ihr Plus im Konstruktions-, Möbel- und Fahrzeugbau

purenit® ist ein Funktionswerkstoff mit hohem Wärmedämmwert auf Polyurethan-Hartschaumbasis. Das Produkt ist unkaschiert und kann mit allen Holzbearbeitungsmaschinen verarbeitet werden.

Ob als hochwertiges Rohmaterial für Fensterkanteln oder Rahmenverbreiterungen, als Basiswerkstoff für Feuchtraumtüren oder als Ausgangsmaterial für hochwertige Außentüren – **purenit®** setzt Maßstäbe.

purenit® – wenn Span- und Holzfaserplatten an ihre Grenzen stoßen!

- ▲ dimensionsstabil
- ▲ schraub- oder kaschierbar
- ▲ hygienisch
- ▲ Chemikalien-beständig
- ▲ belastbar als Verbundelement ²⁾
- ▲ unverrottbar
- ▲ klebefreundlich
- ▲ temperaturbeständig
- ▲ kein Recyclingmaterial
- ▲ druckfest und mechanisch belastbar
- ▲ wärmedämmend
- ▲ verarbeitungsfreundlich
- ▲ frei von Konservierungsstoffen
- ▲ Feuchtigkeitsresistent ¹⁾

¹⁾ purenit® quillt nicht auf - selbst nach 10 Tagen im Wasser verändert sich die Materialstruktur praktisch nicht.

²⁾ je nach Ausführung



purenit®
made by puren®

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Brandverhalten: | B2, DIN 4102/DIN EN 13501 – 1 Klasse E |
| Wärmeleitfähigkeit: | 0,087 W/(m.K) |
| Einsetzbar im Temperaturbereich: | von - 50°C bis + 100°C |
| Rohdichte: | 550 kg/m ³ (+/- 50 kg) |
| Biegefestigkeit: | 4,5 MPa |
| E-Modul: | 30 MPa |
| Druckspannung nach DIN EN 826: | ≥ 7,1 MPa |
| Alterungsbeständigkeit: | fäulnisbeständig und unverrottbar |
| Chemikalienbeständigkeit: | Mineralöle, Lösemittel, verdünnte Laugen und verdünnte Säuren |

FORMAT

| | |
|---------------------|--|
| Format: | 2.440 x 1.220 mm, Sonderformate auf Anfrage |
| Stärken: | 10 bis 60 mm, Sonderstärken auf Anfrage |
| Maßtoleranz: | Standard: Länge +/- 8 mm, Breite +/- 5 mm, Stärke +/- 0,5 mm |

EINSATZBEREICH

Ob privat, gewerblich oder industriell, ob Küche, Labor, Feuchträume in Hotel- oder Wellnessanlagen oder Nassräume, der Einsatz von **purenit**® bietet sich überall dort an, wo herkömmliche Werkstoffe wegen Feuchtigkeit und Nässe nicht in Frage kommen, wo leichte und wärmedämmende Lösungen gesucht werden oder wo auch mit thermischen oder chemischen Belastungen zu rechnen ist.

KLEBEEMPFEHLUNG

Flächenverklebung – RAKOLL GXL 3 oder HENKEL DORUS A100
Kantenverklebung – HENKEL DORUS KS217, JOWAT PUR HOTMELT, RAKOLL ICEMA R145/12

Für nähere Informationen steht Ihnen Ihr Frischeis-Ansprechpartner jederzeit zur Verfügung!

J. u. A. Frischeis Gesellschaft m.b.H., **2000 Stockerau**, Gerbergasse 2, T: +43 2266 605-0, F: +43 2266 629 00
J. u. A. Frischeis Gesellschaft m.b.H., **4020 Linz**, Prinz-Eugen-Str.13, T: +43 732 77 81 95-0, F: +43 732 77 81 95-20
J. u. A. Frischeis Gesellschaft m.b.H., **5101 Salzburg-Bergheim**, Handelszentrum 12, T: +43 662 469 00-0, F: +43 662 469 00-10
J. u. A. Frischeis Gesellschaft m.b.H., **5630 Bad Hofgastein**, Weitgasse 5, T: +43 6432 61 15-0, F: +43 6432 61 15-77
J. u. A. Frischeis Gesellschaft m.b.H., **6233 Kramsach**, Amerling 119, T: +43 5337 637 33-0, F: +43 5337 631 90
J. u. A. Frischeis Gesellschaft m.b.H., **9500 Villach**, Holzstraße 1, T: +43 4242 333 33-0, F: +43 4242 333 33-29
JAF ZENGERER GmbH, **8055 Graz**, Herrgottwiesgasse 170, T: +43 316 27 02-0, F: +43 316 27 29 98