



purenit®

Ein Funktionswerkstoff, tausend Möglichkeiten



purenit®, der innovative Funktionswerkstoff, der einfach mehr kann!

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

Ob privat, gewerblich oder industriell, ob Küche, Labor, Feucht- oder Nassräume, der Einsatz von purenit® bietet sich überall dort an, wo konventionelle Materialien an ihre Grenzen stossen. Wenn wärmedämmende Lösungen gesucht werden oder auch mit thermischen oder chemischen Belastungen zu rechnen ist. Und bei all seiner Festigkeit und Stabilität bleibt purenit® ein echtes Leichtgewicht.

Auf einen Blick

- feuchtigkeitsresistent
- wärmedämmend und temperaturbeständig
- chemikalienbeständig
- unverrottbar und hygienisch
- leicht, ca. 550 kg/m³
- druckfest, formstabil, hart und mechanisch belastbar
- schraub- und kaschierbar
- klebefreundlich
- verarbeitungsfreundlich; Kann mit allen Holzbearbeitungsmaschinen verarbeitet werden
- recyclebar

Anwendungen

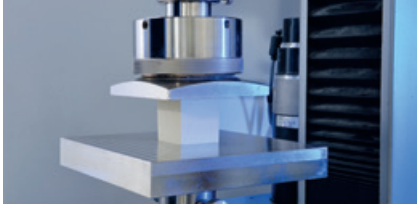
Profile oder Leisten, Einleimer in Nass- und Feuchträumen, Fassaden, Bad- und Schiffsmöbelbau, Fahrzeugbau (z. B. Wohnmobil-, Waggon-, Nutzfahrzeuge, Schiffe etc.), Küchenarbeitsplatten, Fensterrahmen und Türen, als Basis für Sandwichelemente etc.





purenit® – ein Funktionswerkstoff, tausend Möglichkeiten

Für Bauelementehersteller macht die Unempfindlichkeit gegen Feuchtigkeit den Unterschied. Beim Fahrzeugbau sind es die Klebefreundlichkeit und die damit einhergehende Vielfalt in Bezug auf Oberflächenkaschierungen. Für Hersteller von Arbeitsplatten und Fußbodenelementen stehen Druckfestigkeit sowie die Möglichkeit, Holzverarbeitungsmaschinen einzusetzen, an erster Stelle. Und bei Herstellern von Labormöbeln oder landwirtschaftlich genutzten Produkten spielt die Chemikalienbeständigkeit eine entscheidende Rolle.



Steckt viel ein, steckt viel weg und hält und hält und hält

purenit® ist extrem druckfest, wie die Werte 2–10 Mpas (EN 826) bestätigen. Für Bauelemente oder als Kernwerkstoff von Sandwichkonstruktionen ist purenit® daher bestens geeignet. Was so druckfest ist, eignet sich selbstverständlich auch für sichere Verbindungen und Anwendungen im Montagebereich.



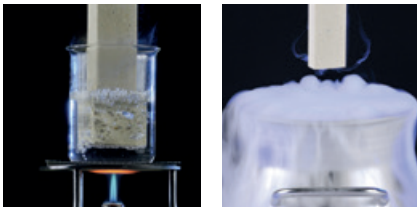
Einfach und wirtschaftlich zu verarbeiten

Mit üblichen Holzbearbeitungswerkzeugen und -maschinen lässt sich purenit® unkompliziert verarbeiten – ganz so, wie man es von Holzspanplatten kennt. Hartmetallwerkzeuge unterstützen Sie dabei. Verarbeitungsrückstände können problemlos der geregelten thermischen Verwertung zugeführt werden. Wie kaum ein anderes Material harmonisiert purenit® mit Klebern und Beschichtungsmaterialien.



Nachhaltigkeit in Perfektion

Um zu beurteilen wie nachhaltig und ökologisch ein Material wirklich ist, muss der vollständige Produktlebenszyklus von der Herstellung über die Nutzung bis zur Entsorgung oder nochmaligen Nutzung betrachtet werden. purenit® ist ein Produkt, das in auch dieser Hinsicht Massstäbe setzt.



Heiß, kalt, nass oder feucht? – Ein echtes Materialwunder

Unter Feuchtigkeitsbelastung zeigt purenit® ausserordentliche Leistungsfähigkeit und grenzt sich deutlich von Holzwerkstoffen ab. Selbst extreme Feuchtigkeit führt praktisch nicht zur Formveränderung, auch nicht bei Langzeitbelastung.

Als duroplastischer Dämmstoff überzeugt purenit® mit einer enormen thermischen Belastbarkeit. Selbstverständlich ist purenit® ein bauaufsichtlich zugelassener Dämmstoff und entspricht – auch im Brandverhalten – einschlägigen Normen (DIN 4102).



Mit seiner weitreichenden Beständigkeit gegenüber gebräuchlichen Chemikalien und Lösemitteln, verdünnten Säuren und Laugen erschliesst purenit® eine enorme Anwendungsvielfalt.

Weitere Information und technische Daten erhalten Sie unter Telefon 061 826 46 46, info@sperrag.ch oder auf www.sperrag.ch.

Vertrieb Schweiz:

sperrag

sperrag ag

Im Wannboden 4

4133 Pratteln

Tel. 061 826 46 46

Fax 061 826 46 00

info@sperrag.ch

www.sperrag.ch

Ihre Bezugsquelle: