

Hundertprozent purenit® – hundertprozentig aus einer Hand.

Die puren® gmbh ist derzeit das einzige Unternehmen weltweit, das einen Funktionswerkstoff wie purenit® von der Rohmaterialaufbereitung bis zum fertigen Funktionswerkstoff in einem geschlossenen Kreislauf produziert. Seit über 40 Jahren setzt puren® Maßstäbe bei der industriellen Fertigung von Polyurethan-Hartschaum-Produkten. PUR/PIR-Konstruktionsdämmstoffe als Dämmplatten, Blockschaum und purenit® werden in einem im Grunde endlosen Wiederverwendbarkeitskreis hergestellt.

PURENIT®-FUNKTIONSWERKSTOFF 550 MD

Werkstoff	auf PUR/PIR-Hartschaumbasis hergestellt, unkaschiert
Eigenschaften	mechanisch hoch belastbar, druckfest, formstabil, klebefreundlich, mit unterschiedlichsten Deckschichten kaschier- und beschichtbar, chemikalienbeständig, biologisch und bauökologisch unbedenklich, fäulnisbeständig und unverrottbar, recycelbar
Einsatz- und Anwendungsmöglichkeiten	Profile oder Leisten, Einleimer in Nass- und Feuchträumen, Fassaden, Bad- und Schiffsmöbelbau, Fahrzeugbau (z. B. Wohnmobil-, Waggon-, Nutzfahrzeuge, Schiffe etc.), Küchenarbeitsplatten, als Basis für Sandwechelemente etc.
Rohdichte	550 kg/m ³ (+/-50 kg), DIN EN 1602
Einsetzbar im Temperaturbereich	-50° bis +100° C
Druckfestigkeit¹	5,5 - 7,5 MPa, DIN EN 826
Biegefestigkeit¹	5 - 7 MPa, DIN EN 12089
Scherfestigkeit¹	1 - 1,5 MPa, DIN EN 12090, E-Modul: 53,3
Schubfestigkeit¹	1 - 1,5 MPa, DIN EN 12090
Brandverhalten	E (DIN EN 13501-1), B2 (DIN 4102), BKZ 5.3 (CH)
Dickenquellung²	0,8%, DIN EN 68763
Schraubenauszugsfestigkeit³	650 - 750 N, M6 x 16 / 3500 - 3800 N, 6 x 60 Holz
Wärmeleitfähigkeit	0,070 W/(m·K), DIN EN 12667 / 0,086 W/(mK), DIN 4108-4
Formate	Standardformat 2440 x 1220mm, Stärken 10 - 60mm andere Formate und Stärken auf Anfrage
Kantenausbildung	stumpf

¹ Schwankungen je nach verwendetem Mehl/Korngröße, Bindemittelanteil und Bindemittelmischung.

² 24 Stunden bei 20°C, Abhängigkeit vom Verhältnis Oberfläche/Volumen, weitgehend reversibel, ohne Schädigung der Platte.

³ Schwankungen je nach verwendetem Mehl/Korngröße, Bindemittelanteil, Bindemittelmischung und faserförmigen Beimischungen.

PURENIT®-STANDARD-LIEFEREINHEITEN

Art.-Nr.	Länge	Breite	Stärke	VPE	qm/Pal.
112600	2.440	1.220	10	60	178
112602	2.440	1.220	15	40	119
112605	2.440	1.220	20	30	89
112607	2.440	1.220	25	24	71
112610	2.440	1.220	30	20	59
112612	2.440	1.220	35	17	51
112615	2.440	1.220	40	15	44
112617	2.440	1.220	45	13	39
112620	2.440	1.220	50	12	35
112625	2.440	1.220	60	10	29

Packhöhe = 600 mm, Gewicht = ca. 1.000 kg, verpackt auf Holzeinwegpalette mit Kantenschutz und Stretchfolie, Ü-Zeichen

