

**Datenblatt Funktionswerkstoff PUR 500, braun**

Technische Daten	Daten	Norm
Plattentyp	Funktionswerkstoff auf PUR/PIR-Hartschaum-Basis, FCKW- und HFCKW-frei	
Fabrikat	purenit® 550 MD	
Farbe	braun	
Normalformat	1200 x 500 mm	EN 822
Normdicken	10 bis 80 mm	EN 823
Rohdichte $\rho$	550 ± 40 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	≤ 0,083 bis 0,085 W/(m·K)	EN 12667
Dickenquellung	0,8%	EN 68763
Druckspannung CS(10/Y)	≥ 7,10 N/mm <sup>2</sup> / ≥ 7,10 MPa	EN 826
Zulässige Dauerdruckspannung	≥ 1,80 N/mm <sup>2</sup> / ≥ 1,80 MPa bei < 2% Stauchung	
Linearer Ausdehnungskoeffizient	5·10 <sup>-5</sup> /K	EN 1604
Schraubenauszugsfestigkeit	Oberflächenauszug 11,35 N/mm <sup>2</sup> Schmalflächenauszug 8,0 N/mm <sup>2</sup> Kopfdurchzug 29,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 14358
Temperaturbeständigkeit	-50°C bis 100°C, kurzzeitig bis 250°C	
Beständigkeit	druckbeständig, formstabil, resistent gegen chemische Produkte, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recyclebar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest	
Brandverhalten	Baustoffklasse B2 (normal entflammbar) BKZ 5.3 RF2 / E	DIN 4102-1 EN 13501-1

Die technischen Informationen geben unseren momentanen Kenntnisstand und unsere Erfahrungen wieder. Besondere Verhältnisse bei speziellen Einzelfällen in der Anwendung sind situativ zu berücksichtigen. Alle Werte sind Mittelwerte, wenn nicht anders angegeben. Diese Angaben sind ohne Rechtsverbindlichkeit.

Für weitere Fragen über unsere Erzeugnisse stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.